

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                   | NO. | UNIT                                       | COORDINATES |         | STACK  |      | EXIT   | EXIT     | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 |       |                 |                                                |
|----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-------------|---------|--------|------|--------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|------------------------------------------------|
|                                              |     |                                            | E           | N       | Height | Dia. | TEMP.  | VELOCITY | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | Total |                 |                                                |
|                                              |     |                                            | (m.)        | (m.)    | (m.)   | (m.) | (K)    | (m/s)    |                     |                 |                 | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub>                                |
| 1. นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด                    |     |                                            |             |         |        |      |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                                                |
| 1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | 1   | Cracking Heater 1 (H - 1101)               | 732800      | 1405000 | 42     | 1.5  | 430.15 | 7.95     | 0                   | 0               | 2.05            | 0     | 0               | 66.200<br><br>(not including<br>standby stack) |
| สาขา 2 โรงโเลฟินส์ไอ-หนึ่ง 2                 | 2   | Cracking Heater 2 (H - 1102)               | 732800      | 1405003 | 42     | 1.5  | 430.15 | 7.95     | 0                   | 0               | 2.05            |       |                 |                                                |
| (เดิมชื่อ โรงงานผลิตสารโเลฟินส์ สาขา         | 3   | Cracking Heater 3 (H - 1103)               | 732800      | 1405021 | 42     | 1.5  | 430.15 | 7.95     | 0                   | 0               | 2.05            |       |                 |                                                |
| ถนนไอ-หนึ่ง)                                 | 4   | Cracking Heater 4 (H - 1104)               | 732800      | 1405024 | 42     | 1.5  | 430.15 | 7.95     | 0                   | 0               | 2.05            |       |                 |                                                |
| กนอ Approve 24 เม.ย.67 การประชุมครั้งที่     | 5   | Cracking Heater 5 (H - 1105)               | 732800      | 1405042 | 42     | 1.5  | 430.15 | 7.95     | 0                   | 0               | 2.05            |       |                 |                                                |
| 5/2567 ปป รุนแรง โครงการโรงงาน               | 6   | Cracking Heater 6 (H - 1106)               | 732800      | 1405045 | 42     | 1.5  | 430.15 | 7.95     | 0                   | 0               | 2.05            |       |                 |                                                |
| ผลิตสารโเลฟินส์ ครั้งที่ 13                  | 7   | Cracking Heater 7 (H - 1107)               | 732800      | 1405063 | 42     | 1.5  | 430.15 | 7.95     | 0                   | 0               | 2.05            |       |                 |                                                |
| หมายเหตุ                                     | 8   | Cracking Heater 8 (H - 1108)               | 732800      | 1405096 | 42     | 1.5  | 430.15 | 7.95     | 0                   | 0               | 2.05            |       |                 |                                                |
| ปล่อง No.1-11 เป็นของโรงโเลฟินส์ 1/1         | 9   | Cracking Heater 9 (H - 1109) (Stand By)*** | 732800      | 1405000 | 42     | 1.5  | 430.15 | 7.95     | 0                   | 0               | 2.05            |       |                 |                                                |
| ปล่อง No.12-16 เป็นของโรงโเลฟินส์ 1/2        | 10  | Oleflex Heater 1 (H-2101, H-2102)          | 732783      | 1405332 | 60.5   | 1.25 | 430.15 | 9.57     | 0                   | 0               | 0.72            |       |                 |                                                |
|                                              | 11  | Oleflex Heater 2 (H-2103, H-2104)          | 732783      | 1404983 | 52.4   | 1.05 | 469.15 | 10.28    | 0                   | 0               | 0.54            |       |                 |                                                |
| ปล่อง No.17-26 เป็นของหน่วยผลิตไฟฟ้า         | 12  | Cracking Furnace 1 (H-81101)               | 732307      | 1404966 | 68     | 2.5  | 377.45 | 9.94     | 0                   | 0               | 2.25            |       |                 |                                                |
| EIA Approve 17 พ.ค.61 การประชุมครั้งที่      | 13  | Cracking Furnace 2 (H-81102)               | 732307      | 1404949 | 68     | 2.5  | 377.45 | 9.94     | 0                   | 0               | 2.25            |       |                 |                                                |
| 18/2561 EIA โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า            | 14  | Cracking Furnace 3 (H-81103)               | 732307      | 1404931 | 68     | 2.5  | 377.45 | 9.94     | 0                   | 0               | 2.25            |       |                 |                                                |
| (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)                        | 15  | Cracking Furnace 4 (H-81104)               | 732307      | 1404912 | 68     | 2.5  | 377.45 | 9.94     | 0                   | 0               | 2.25            |       |                 |                                                |
|                                              | 16  | Cracking Furnace 5 (H-81105) (Stand By)*** | 732307      | 1404894 | 68     | 2.5  | 377.45 | 9.94     | 0                   | 0               | 2.25            |       |                 |                                                |
|                                              | 17  | H - 3701                                   | 732780      | 1404807 | 30     | 4.2  | 442    | 19.12    | 0                   | 0               | 14.47           |       |                 |                                                |
|                                              | 18  | H - 3703                                   | 732861      | 1404775 | 30     | 4.2  | 442    | 11.6     | 0                   | 0               | 7.74            |       |                 |                                                |
|                                              | 19  | GT-1 (H-3704)                              | 732500      | 1404829 | 30     | 3.6  | 379    | 13.69    | 0                   | 0               | 1.26            |       |                 |                                                |
|                                              | 20  | GT-2 (H-3705)                              | 732500      | 1404849 | 30     | 3.6  | 379    | 13.69    | 0                   | 0               | 1.26            |       |                 |                                                |
|                                              | 21  | Aux. Boiler 1 (H-3706)                     | 732562      | 1405231 | 35     | 1.8  | 471    | 10.5     | 0                   | 0               | 1.50            |       |                 |                                                |
|                                              | 22  | Aux. Boiler 2 (H-3707)                     | 732562      | 1405298 | 35     | 1.8  | 471    | 10.5     | 0                   | 0               | 1.50            |       |                 |                                                |
|                                              | 23  | GTG 1 (H-3708)                             | 732459      | 1405270 | 35     | 3.26 | 399    | 17.1     | 0                   | 0               | 2.44            |       |                 |                                                |
|                                              | 24  | GTG 2 (H-3709)                             | 732615      | 1405270 | 35     | 3.26 | 399    | 17.1     | 0                   | 0               | 2.44            |       |                 |                                                |
|                                              | 25  | GTG 3 (H-3710)                             | 732703      | 1405270 | 35     | 3.26 | 399    | 17.1     | 0                   | 0               | 2.44            |       |                 |                                                |
|                                              | 26  | H-3711                                     | 732736      | 1405273 | 35     | 3.26 | 399    | 22.2     | 0                   | 0               | 2.44            |       |                 |                                                |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                               | NO. | UNIT                  | COORDINATES |         | STACK  |      | EXIT<br>TEMP.<br>(K) | EXIT<br>VELOCITY<br>(m/s) | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 | Total |                 |                 |
|----------------------------------------------------------|-----|-----------------------|-------------|---------|--------|------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
|                                                          |     |                       | E           | N       | Height | Dia. |                      |                           | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|                                                          |     |                       | (m.)        | (m.)    | (m.)   | (m.) |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 2 บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด               | 1   | RFCCU                 | 734010      | 1405310 | 73.8   | 3.2  | 551                  | 19.9                      | 22.20               | 149             | 23.01           | 24.79 | 167.96          | 49.965          |
| กนอ Approve 29 ต.ค.67 การประชุมครั้งที่                  | 2   | CDU                   | 734410      | 1405100 | 63.2   | 3.00 | 443                  | 7.9                       | 0.51                | 1.82            | 2.00            |       |                 |                 |
| 11/2567 ป.ป. โครงการโรงกลั่นน้ำมัน ครั้งที่ 13           | 3   | VDU                   | 734360      | 1405125 | 54     | 2.00 | 443                  | 7.7                       | 0.20                | 1.51            | 0.90            |       |                 |                 |
|                                                          | 4   | NHTU/CCRU             | 734255      | 1405185 | 65.0   | 3.1  | 478                  | 7.7                       | 0.38                | 1.50            | 2.83            |       |                 |                 |
|                                                          | 5   | DHTU                  | 734140      | 1405255 | 36.2   | 1.6  | 654                  | 14.3                      | 0.09                | 1.00            | 0.92            |       |                 |                 |
|                                                          | 6   | HVGO-HTU              | 734170      | 1405238 | 36.2   | 1.6  | 681                  | 6                         | 0.03                | 0.63            | 0.92            |       |                 |                 |
|                                                          | 7   | SRU-TGTU              | 733930      | 1405370 | 70.1   | 2.2  | 840                  | 9.30                      | 0.04                | 10.00           | 0.32            |       |                 |                 |
|                                                          | 8   | WCN-HTU               | 734270      | 1405460 | 32.5   | 0.58 | 654                  | 18.50                     | 0.08                | 0.10            | 0.125           |       |                 |                 |
|                                                          | 9   | Boiler 1              | 734424      | 1404970 | 32.4   | 1.5  | 449                  | 9.60                      | 0.10                | 0.50            | 2.62            |       |                 |                 |
|                                                          | 10  | Boiler 2              | 734412      | 1404952 | 32.4   | 1.5  | 449                  | 9.60                      | 0.10                | 0.50            | 2.62            |       |                 |                 |
|                                                          | 11  | Boiler 3              | 734400      | 1404932 | 32.4   | 1.52 | 450                  | 13.80                     | 0.40                | 1.00            | 2.20            |       |                 |                 |
|                                                          | 12  | HRSG(GT) 1            | 734515      | 1404960 | 21.7   | 3    | 438                  | 15.90                     | 0.33                | 0.20            | 5.75            |       |                 |                 |
|                                                          | 13  | HRSG(GT) 2            | 734500      | 1404937 | 21.7   | 3    | 438                  | 15.90                     | 0.33                | 0.20            | 5.75            |       |                 |                 |
| 3 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)             | 1   | 100-H1                | 733075      | 1403430 | 52.61  | 1.44 | 488.2                | 8.28                      | 0                   | 0.170           | 0.570           | 0     | 3.47            | 15.67           |
| สาขา 4 โรงอะโรเมติกส์ 1                                  | 2   | 100-H1A               | 733077      | 1403462 | 52.61  | 1.44 | 595.2                | 5.87                      | 0                   | 0.110           | 0.530           |       |                 |                 |
| (เดิมชื่อ โรงงานอะโรเมติกส์ 1)                           | 3   | 150-H1/H2             | 733064      | 1403385 | 35.70  | 1.44 | 467.2                | 9.54                      | 0                   | 0.190           | 0.800           |       |                 |                 |
| EIA Approve 10 ก.พ. 68 การประชุมครั้งที่ 2/2568          | 4   | 200-H1/H2/H3/H4/H5    | 733064      | 1403351 | 84.00  | 3.42 | 507.2                | 4.17                      | 0                   | 0.960           | 3.770           |       |                 |                 |
| ป.ป. โครงการโรงผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 ครั้งที่ 10 | 5   | 430-H1                | 733066      | 1403271 | 45.00  | 1.44 | 607.2                | 10.02                     | 0                   | 0.250           | 1.130           |       |                 |                 |
|                                                          | 6   | 380-H1/H2             | 733066      | 1403216 | 37.50  | 1.88 | 585.2                | 8.05                      | 0                   | 0.270           | 0.990           |       |                 |                 |
|                                                          | 7   | 432-H1                | 733066      | 1403176 | 40.84  | 2.03 | 566.2                | 9.12                      | 0                   | 0.310           | 1.740           |       |                 |                 |
|                                                          | 8   | 432-H2                | 733066      | 1403166 | 32.06  | 1.28 | 643.2                | 7.90                      | 0                   | 0.080           | 0.420           |       |                 |                 |
|                                                          | 9   | 432-H3                | 733068      | 1403147 | 46.05  | 2.66 | 527.2                | 8.14                      | 0                   | 0.610           | 3.220           |       |                 |                 |
|                                                          | 10  | 320-H1/H2             | 733066      | 1403243 | 43.20  | 1.74 | 536                  | 8.91                      | 0                   | 0.280           | 1.080           |       |                 |                 |
|                                                          | 11  | 940-H1 (steam boiler) | 733000      | 1403633 | 30.00  | 1.35 | 461.2                | 9.74                      | 0                   | 0.150           | 1.060           |       |                 |                 |
|                                                          | 12  | 390-H1                | 733074      | 1403495 | 34.80  | 0.89 | 476.2                | 6.42                      | 0                   | 0.030           | 0.150           |       |                 |                 |
|                                                          | 13  | 390-H2                | 733076      | 1403506 | 30.00  | 0.94 | 556.2                | 8.75                      | 0                   | 0.060           | 0.210           |       |                 |                 |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                                | NO. | UNIT               | COORDINATES |         | STACK  |      | EXIT<br>TEMP.<br>(K) | EXIT<br>VELOCITY<br>(m/s) | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 | Total |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----|--------------------|-------------|---------|--------|------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
|                                                           |     |                    | E           | N       | Height | Dia. |                      |                           | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|                                                           |     |                    | (m.)        | (m.)    | (m.)   | (m.) |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 4 บริษัท โซลเวย์ เพอร์ออกซิไทย จำกัด                      | 1   | Boiler             | 732192      | 1405866 | 20     | 0.6  | 523                  | 10                        | 0                   | 0.0072          | 0.6070          | 0     | 0.0072          | 0.6070          |
| (ชื่อเดิม บริษัท เพอร์ออกซิไทย จำกัด)                     |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| IEE กนอ.                                                  |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
|                                                           |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
|                                                           |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 5 บริษัท สยามเลเทกซ์ สังเคราะห์ จำกัด                     | 1   | Boiler             | 733824      | 1404505 | 15     | 1    | 453                  | 6.82                      | 0.35                | 0               | 0.70            | 0.35  | 0               | 0.70            |
| EIA Approve 3 ธ.ค. 2547 การประชุมครั้งที่                 |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 26/2547 รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการผลิต                 |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| เลเทกซ์สังเคราะห์ ครั้งที่ 1                              |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 6 บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด                             | 1   | Process heater     | 733766      | 1404568 | 11.76  | 0.61 | 757                  | 4.68                      | 0.09                | 0               | 0.37            | 1.36  | 0               | 4.35            |
| กนอ Approve 11 ส.ค. 2563 การประชุมครั้งที่ 7/2563         | 2   | Incinerator        | 733766      | 1404578 | 15.58  | 0.7  | 1273                 | 27.49                     | 1.27                | 0               | 3.98            |       |                 |                 |
| ปป โครงการโรงงานผลิตโพลีสไตรีน ครั้งที่ 3                 |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 7 บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์                       | 1   | H.M. heater        | 732114      | 1403435 | 30     | 0.75 | 417                  | 8.33                      | 0.029               | 0.008           | 0.200           | 0.029 | 0.008           | 0.200           |
| (ประเทศไทย) จำกัด (แนตวานซ์ แมททีเรียลส์)                 |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ชื่อเดิม บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์                |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| (ประเทศไทย) จำกัด (อีพอกซี ดีวีชัน)                       |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| กนอ Approve 17 ธ.ค. 64 การประชุมครั้งที่                  |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 2/2564 รายงานการเปลี่ยนแปลงโครงการ                        |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| โรงงานผลิตอีพอกซีเรซิน ครั้งที่ 4                         |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 8 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)              | 1   | Hot Oil S - 104A   | 731900      | 1403390 | 20     | 0.45 | 582                  | 4.18                      | 0.065               | 0.007           | 0.022           | 0.17  | 0.02            | 0.06            |
| (ชื่อเดิม บริษัท จีซี สไตรีนส์ จำกัด)                     | 2   | Hot Oil S - 104B   | 731900      | 1403400 | 22     | 0.60 | 489                  | 3.245                     | 0.103               | 0.011           | 0.035           |       |                 |                 |
| (ชื่อก่อนหน้า บริษัท เอช เอ็ม ที โพลีสไตรีน จำกัด)        |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| กนอ Approve 20 ธ.ค.67 การประชุมครั้งที่                   |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 13/2567 รายงานการเปลี่ยนแปลงโครงการ                       |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน ครั้งที่ 3            |     |                    |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 9 บริษัท ไทยเอ็มเอฟซี จำกัด                               | 1   | Boiler             | 731413      | 1403477 | 33     | 0.46 | 508                  | 9.60                      | 0.01                | 0               | 0.24            | 0.01  | 0               | 0.24            |
| IEE กนอ โครงการขยายกำลังการผลิตเมลามีน ครั้งที่ 2 ปี 2562 | 2   | Wet Scruber #1     | 731476      | 1403463 | 9      | 0.8  | 300                  | 19.70                     | 0                   | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                           | 3   | Wet Scruber #2     | 731386      | 1403418 | 30     | 1.2  | 314                  | 15.2                      | 0                   | 0               | 0               |       |                 |                 |
| 10 บริษัท ทานีโอบิส จำกัด                                 | 1   | Boiler 1           | 732725      | 1406099 | 25     | 0.42 | 523                  | 14                        | 0                   | 0.0060          | 0.0540          | 0     | 0.0338          | 0.120           |
| (ชื่อเดิม บริษัท เอช.ซี.สตาร์ค (ประเทศไทย) จำกัด)         | 2   | Boiler 2           | 732726      | 1406068 | 25     | 0.42 | 523                  | 14                        | 0                   | 0.0050          | 0.0310          |       |                 |                 |
| IEE กนอ โครงการผลิตแทนทาลัม ครั้งที่ 4 ปี 2563            | 3   | Bolier 3           | 732720      | 1406176 | 15     | 0.23 | 523                  | 14                        | 0                   | 0.0050          | 0.0110          |       |                 |                 |
|                                                           | 4   | Bolier 4           | 732723      | 1406099 | 15     | 0.42 | 523                  | 14                        | 0                   | 0.0118          | 0.0119          |       |                 |                 |
|                                                           | 5   | Calciner Furnace 1 | 732683      | 1406093 | 30     | 0.50 | 623                  | 12                        | 0                   | 0.0030          | 0.0060          |       |                 |                 |
|                                                           | 6   | Calciner Furnace 2 | 732673      | 1406093 | 30     | 0.36 | 623                  | 12                        | 0                   | 0.0030          | 0.0060          |       |                 |                 |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                                                      | NO. | UNIT                                        | COORDINATES |            | STACK  |            | EXIT<br>TEMP.<br>(K) | EXIT<br>VELOCITY<br>(m/s) | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 | Total |                 |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-------------|------------|--------|------------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-------------------------------------------|
|                                                                                 |     |                                             | E           | N          | Height | Dia.       |                      |                           | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub>                           |
|                                                                                 |     |                                             | (m.)        | (m.)       | (m.)   | (m.)       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                                           |
| 11 บริษัท ทาหา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)                           | 1   | ปล่องเตาอบเหล็กแท่ง (RHF)                   | 733481      | 1402417    | 63     | 1.8        | 473                  | 3.26                      | 1.02                | 17.10           | 2.46            | 14.74 | 23.28           | 3.90                                      |
| (ชื่อเดิม บริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด (SCSC))                                | 2   | ปล่องที่ผ่านโรงกำจัดฝุ่น EAF (Fume Plant#1) | 733506      | 1402545    | 30     | 4.5        | 383                  | 17.90                     | 6.72                | 1.09            | 0.72            |       |                 |                                           |
| กนอ Approve 10 เม.ย.66 การประชุมครั้งที่ 4/2566                                 | 3   | ปล่องที่ผ่านโรงกำจัดฝุ่น EAF (Fume Plant#2) | 733518      | 1402528    | 30     | 3.7        | 340                  | 20.76                     | 7.00                | 5.09            | 0.72            |       |                 |                                           |
| ไป โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กเส้นก่อสร้าง ครั้งที่ 3                          |     |                                             |             |            |        |            |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                                           |
| 12 บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด                                                | 1   | EAF                                         | 733544.6    | 1402136.7  | 25     | 5          | 343                  | 21.76                     | 56.03               | 0.003           | 0.794           | 58.22 | 30.78           | 5.79                                      |
| (EIA Approve 29 ต.ค.67 การประชุมครั้งที่ 11/2567 ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ | 2   | RHF                                         | 733525.82   | 1402223.96 | 47     | 3          | 731                  | 10.81                     | 2.19                | 30.78           | 5.00            |       |                 |                                           |
| โรงหลอมรีดเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ (ครั้งที่ 7)                                    |     |                                             |             |            |        |            |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                                           |
| 13 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)                                   | 1   | Cracking Furnace-110 (F - 110)              | 733413      | 1404398    | 33.5   | 1.5        | 403-447              | 10-20                     | 0                   | 0.65-1.30       | 0.86-1.72       | 0     | 4.295           | 29.94<br>(not including<br>standby stack) |
| สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ไอ-ซี                                                        | 2   | Cracking Furnace-120 (F - 120)              | 733411      | 1404393    | 33.5   | 1.5        | 403-447              | 10-20                     | 0                   | 0.65-1.30       | 0.86-1.72       |       |                 |                                           |
| (เดิมชื่อ โรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ สาขาไอ-ซี)                                     | 3   | Cracking Furnace-130 (F - 130)              | 733413      | 1404376    | 33.5   | 1.5        | 403-447              | 10-20                     | 0                   | 0.65-1.30       | 0.86-1.72       |       |                 |                                           |
| โรงผลิตที่ 2/1                                                                  | 4   | Cracking Furnace-140 (F - 140)              | 733411      | 1404371    | 33.5   | 1.5        | 447                  | 26.45                     | 0                   | 0.58            | 3.59            |       |                 |                                           |
| (กนอ Approve 24 เม.ย. 67 การประชุมครั้งที่ 5/2567                               | 5   | Cracking Furnace-150 (F - 150)              | 733413      | 1404354    | 33.5   | 1.5        | 447                  | 26.45                     | 0                   | 0.58            | 3.59            |       |                 |                                           |
| เปลี่ยนแปลง โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ ครั้งที่ 12                              | 6   | Cracking Furnace-160 (F - 160)              | 733411      | 1404349    | 33.5   | 1.5        | 447                  | 26.45                     | 0                   | 0.58            | 3.59            |       |                 |                                           |
|                                                                                 | 7   | Cracking Furnace-170 (F - 170)              | 733413      | 1404331    | 33.5   | 1.5        | 447                  | 26.45                     | 0                   | 0.58            | 3.59            |       |                 |                                           |
|                                                                                 | 8   | Cracking Furnace-180 (F - 180)              | 733411      | 1404326    | 33.5   | 1.5        | 447                  | 26.45                     | 0                   | 0.58            | 3.59            |       |                 |                                           |
|                                                                                 | 9   | Cracking Furnace-190 (F - 190) (Stand by)   | 733413      | 1404309    | 33.5   | 1.5        | 447                  | 26.45                     | 0                   | 0.58            | 3.59            |       |                 |                                           |
|                                                                                 | 10  | Cracking Furnace-1010 (F - 1010)            | 733411      | 1404243    | 33.5   | 1.5        | 403-447              | 10-20                     | 0                   | 0.65-1.30       | 0.86-1.72       |       |                 |                                           |
|                                                                                 | 11  | Cracking Furnace-1020 (F - 1020)            | 733411      | 1404238    | 33.5   | 1.5        | 403-447              | 10-20                     | 0                   | 0.65-1.30       | 0.86-1.72       |       |                 |                                           |
|                                                                                 | 12  | GHU (F-740)                                 | 733411      | 1404300    | 15     | 0.63       | 447                  | 6.50                      | 0                   | 0.006           | 0.12            |       |                 |                                           |
| โรงผลิตที่ 2/2                                                                  | 1   | Cracking Furnace-3101 (F - 3101)            | 733416      | 1404298    | 46.5   | 1.5        | 437.9                | 28.50                     | 0                   | 0.10            | 1.72            |       |                 |                                           |
|                                                                                 | 2   | Cracking Furnace-3102 (F - 3102)            | 733416      | 1404290    | 46.5   | 1.5        | 437.9                | 28.50                     | 0                   | 0.10            | 1.72            |       |                 |                                           |
|                                                                                 | 3   | Cracking Furnace-3103 (F - 3103)            | 733416      | 1404282    | 46.5   | 1.5        | 437.9                | 28.50                     | 0                   | 0.10            | 1.72            |       |                 |                                           |
|                                                                                 | 4   | Cracking Furnace-3104 (F - 3104)            | 733416      | 1404273    | 46.5   | 1.5        | 437.9                | 28.50                     | 0                   | 0.10            | 1.72            |       |                 |                                           |
|                                                                                 | 5   | Cracking Furnace-3105 (F - 3105)            | 733416      | 1404265    | 46.5   | 1.5        | 437.9                | 28.50                     | 0                   | 0.10            | 1.72            |       |                 |                                           |
|                                                                                 | 6   | Cracking Furnace-3106 (F - 3106) (Stand by) | 733416      | 1404257    | 46.5   | 2.0 x 1.26 | 403.0                | 13.40                     | 0                   | 0.10            | 1.25            |       |                 |                                           |
|                                                                                 | 7   | Boiler                                      | 733300      | 1404800    | 40.0   | 1.0        | 480.0                | 45.00                     | 0                   | 0.269           | 1.97            |       |                 |                                           |
| หน่วยผลิต Butadiene และ Butene-1                                                | 1   | Isomerization Feed Heater                   | 733120      | 1404210    | 30     | 0.9        | 636                  | 21.00                     | 0                   | 0.31            | 0.65            |       |                 |                                           |
|                                                                                 | 2   | Regeneration Heater                         | 733130      | 1404210    | 30     | 0.9        | 636                  | 21.00                     | 0                   | 0.31            | 0.65            |       |                 |                                           |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                                       | NO. | UNIT                                        | COORDINATES |         | STACK  |       | EXIT<br>TEMP.<br>(K) | EXIT<br>VELOCITY<br>(m/s) | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 | Total  |                 |                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-------------|---------|--------|-------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|
|                                                                  |     |                                             | E           | N       | Height | Dia.  |                      |                           | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM     | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub>                           |
|                                                                  |     |                                             | (m.)        | (m.)    | (m.)   | (m.)  |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                                           |
| 14 บริษัท ไทยชินกอนอินดัสตรี คอร์ปอเรชั่น จำกัด                  | 1   | HTM Furnace 1                               | 733919      | 1403562 | 30     | 0.875 | 516                  | 12.60                     | 0.088               | 0.154           | 0.410           | 0.548  | 0.962           | 2.200<br>(not including<br>standby stack) |
| ( กนอ Approve 17 ร.ค. 64 การประชุม                               | 2   | HTM Furnace 2                               | 733919      | 1403569 | 30     | 0.875 | 516                  | 12.60                     | 0.088               | 0.154           | 0.410           |        |                 |                                           |
| ครั้งที่ 2/2564 รายงานการเปลี่ยนแปลงโครงการ                      | 3   | HTM Furnace 3 (สำรองกรณีฉุกเฉิน)            | 733919      | 1403577 | 30     | 0.875 | 516                  | 12.60                     | 0.088               | 0.154           | 0.410           |        |                 |                                           |
| โรงงานผลิตโพลีเอทิลีน เทอเททาเลท (PET)                           | 4   | HTM Furnace 4                               | 733858      | 1403560 | 60     | 1.2   | 523                  | 14.3                      | 0.186               | 0.327           | 0.690           |        |                 |                                           |
| ครั้งที่ 3)                                                      | 5   | HTM Furnace 5                               | 733858      | 1403565 | 60     | 1.2   | 523                  | 14.3                      | 0.186               | 0.327           | 0.690           |        |                 |                                           |
| **โครงการนี้ SO2 ทำ 80/20 ส่วน NO2 ที่เพิ่มขึ้น                  | 6   | HTM Furnace 6 (สำรองกรณีฉุกเฉิน)            | 733858      | 1403570 | 60     | 1.2   | 523                  | 14.3                      | 0.186               | 0.327           | 0.690           |        |                 |                                           |
| ทำ SIL                                                           |     |                                             |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                                           |
| 15 บริษัท ฟิฟท์ บีโตร์เคมีคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด                | 1   | Power Plant                                 | 733335      | 1402885 | 80     | 3     | 423                  | 12.42                     | 6.19                | 8.42            | 21.665          | 6.19   | 8.42            | 21.665                                    |
| (มหาชน) (เดิมชื่อ บริษัท พูนเท็กซ์                               |     |                                             |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                                           |
| บีโตร์เคมีคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)                        |     |                                             |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                                           |
| (EIA Approve 15 ส.ค. 65 การประชุม                                |     |                                             |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                                           |
| ครั้งที่ 17/2565 รายงานการเปลี่ยนแปลงโครงการ                     |     |                                             |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                                           |
| โรงงานผลิตฟีนอล ครั้งที่ 2                                       |     |                                             |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                                           |
| 16 บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน)         | 1   | Dowtherm Boiler 1 และ 2                     | 733673      | 1403571 | 35     | 3.00  | 465                  | 1.62                      | 0                   | 0.155           | 0.619           | 0      | 1.617           | 6.741                                     |
| (กนอ. Approve 28 พ.ค. 67 การประชุมครั้งที่ 6/2567                | 2   | Dowtherm Boiler 3                           | 733681      | 1403572 | 35     | 1.45  | 493                  | 2.61                      | 0                   | 0.088           | 0.466           |        |                 |                                           |
| โครงการผลิตโพลีเอสเตอร์ (เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 4)                  | 3   | Dowtherm Boiler 4                           | 733697      | 1403573 | 35     | 1.20  | 481                  | 12.65                     | 0                   | 0.302           | 1.334           |        |                 |                                           |
|                                                                  | 4   | Dowtherm Boiler 5 หรือ 6                    | 733671      | 1403398 | 35     | 1.45  | 476                  | 11.12                     | 0                   | 0.298           | 1.035           |        |                 |                                           |
|                                                                  | 5   | Dowtherm Boiler 7 หรือ 8                    | 733666      | 1403376 | 35     | 1.45  | 493                  | 5.97                      | 0                   | 0.201           | 1.064           |        |                 |                                           |
|                                                                  | 6   | โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (โครงการโนนาคด) (GHG) | 733733      | 1403619 | 25     | 2.364 | 413.15               | 12.33                     | 0                   | 0.573           | 2.223           |        |                 |                                           |
| 17 บริษัท ฟิฟท์ โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน)                     | 1   | Main stack (Furnace)                        | 734080      | 1402295 | 140    | 4.5   | 493                  | 12.5                      | 31.12               | 135             | 30              | 31.618 | 139.454         | 57.077                                    |
| สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน                                            | 2   | Gas turbine 1 stack                         | 734120      | 1402445 | 60     | 2.5   | 453.2                | 18.9                      | 0                   | 0               | 6               |        |                 |                                           |
| (เดิมชื่อ โรงกลั่นน้ำมันระยอง)                                   | 3   | Gas turbine 2 stack                         | 734120      | 1402470 | 60     | 2.5   | 453.2                | 18.90                     | 0                   | 0               | 6               |        |                 |                                           |
| (EIA Approve 5 ส.ค. 67 การประชุมครั้งที่                         | 4   | Gas turbine 3 stack                         | 734120      | 1402495 | 60     | 2.5   | 453.2                | 18.90                     | 0                   | 0               | 6               |        |                 |                                           |
| 17/2567 รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการ โรงกลั่นน้ำมันครั้งที่ 13) | 5   | HCU Stack                                   | 734080      | 1402120 | 61     | 1.7   | 483.2                | 7.70                      | 0                   | 0               | 1.07            |        |                 |                                           |
|                                                                  | 6   | HMU Stack                                   | 734130      | 1402235 | 60     | 2.4   | 448.2                | 16.5                      | 0                   | 0               | 4.45            |        |                 |                                           |
|                                                                  | 7   | ETP Incinerator Stack                       | 734250      | 1401855 | 12     | 0.95  | 396.2                | 26.7                      | 0.498               | 1.14            | 0.22            |        |                 |                                           |
|                                                                  | 8   | CRS Stack                                   | 733855      | 1402530 | 100    | 1.66  | 453                  | 11                        | 0                   | 0.20            | 2.404           |        |                 |                                           |
|                                                                  | 9   | DHDS Stack                                  | 734182      | 1401997 | 80     | 1.2   | 453                  | 9.8                       | 0                   | 3.114           | 0.933           |        |                 |                                           |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME |                                               | NO. | UNIT                                | COORDINATES |             | STACK          |              | EXIT         | EXIT              | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 |       |                 |                 |
|------------|-----------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
|            |                                               |     |                                     | E           | N           | Height<br>(m.) | Dia.<br>(m.) | TEMP.<br>(K) | VELOCITY<br>(m/s) | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | Total |                 |                 |
|            |                                               |     |                                     | (m.)        | (m.)        |                |              |              |                   |                     |                 |                 | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
| 18         | บริษัท เอจีซี วินิไทย จำกัด (มหาชน)           | 1   | Crack furnace stack P081            | 733100      | 1404950     | 40             | 1.65         | 423.15       | 5.80              | 0.44                | 0               | 1.44            | 8.83  | 0               | 6.77            |
|            | (ชื่อเดิม บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน))       | 2   | Crack furnace stack P581            | 733100      | 1404960     | 40             | 1.65         | 423.15       | 5.80              | 0.44                | 0               | 1.44            |       |                 |                 |
|            | (กมอ Approve 11 พ.ย. 67 การประชุม             | 3   | Gas treatment unit N095             | 733100      | 1404900     | 40             | 0.55         | 317.15       | 7.70              | 0.09                | 0               | 0.11            |       |                 |                 |
|            | ครั้งที่ 23/2567 เปลี่ยนแปลง โครงการโรงงาน    | 4   | Organic liquid treatment unit L095  | 733100      | 1404925     | 40             | 0.55         | 317.15       | 7.60              | 0.09                | 0               | 0.13            |       |                 |                 |
|            | คลอรีนคาลโด โรงงานผลิตไวน์คอลลอยด์ และ        | 5   | Crack furnace stack P1081           | 733379      | 1405454     | 50             | 1.6          | 473.15       | 4.79              | 0.21                | 0               | 0.389           |       |                 |                 |
|            | โรงงานผลิตผงพลาสติกพีวีซี ครั้งที่ 12         | 6   | Crack furnace stack P1581           | 733378      | 1405404     | 50             | 1.6          | 473.15       | 4.79              | 0.21                | 0               | 0.389           |       |                 |                 |
|            | หมายเหตุ                                      | 7   | Gas treatment unit N1095            | 733442      | 1404821     | 40             | 0.5          | 328.15       | 7.65              | 0.07                | 0               | 0.073           |       |                 |                 |
|            | ปล่องที่ 1-4 โรงงาน VC                        | 8   | Organic liquid treatment unit L1095 | 733454      | 1404821     | 40             | 0.5          | 328.15       | 15.30             | 0.13                | 0               | 0.114           |       |                 |                 |
|            | ปล่องที่ 5-8 โรงงาน VC 2                      | 9   | Emulsion Grinder (PVC) EM715        | 733500      | 1405040     | 20             | 0.4          | 338.15       | 16.7              | 0.11                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|            | ปล่องที่ 9-18 โรงงาน PVC                      | 10  | Emulsion Grinder (PVC) EM718        | 733500      | 1405045     | 20             | 0.4          | 338.15       | 16.7              | 0.11                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|            | ปล่องที่ 19 โรงงาน ECH                        | 11  | Emulsion Grinder (PVC) EM723        | 733500      | 1405030     | 20             | 0.6          | 338.15       | 13.1              | 0.19                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|            | *ปล่อง 5-8 และปล่อง 17,18 อยู่ระหว่างก่อสร้าง | 12  | Emulsion Dryer (PVC) ED 722         | 733500      | 1405020     | 25             | 1.43         | 338.15       | 21.6              | 2.05                | 0               | 0.84            |       |                 |                 |
|            |                                               | 13  | Emulsion Dryer (PVC) ED 712         | 733500      | 1405025     | 25             | 2.5*2.25     | 338.15       | 21.6              | 1.97                | 0               | 1.36            |       |                 |                 |
|            |                                               | 14  | Suspension Dryer (PVC) SD770        | 733500      | 1405010     | 25             | 0.6          | 338.15       | 23.4              | 0.23                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|            |                                               | 15  | Suspension Dryer (PVC) SD780        | 733500      | 1405015     | 25             | 0.6          | 338.15       | 21.9              | 0.22                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|            |                                               | 16  | Suspension Dryer (PVC) SD742        | 733750      | 1405005     | 35             | 1.8          | 338.15       | 6.2               | 0.55                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|            |                                               | 17  | Suspension Dryer (PVC) SD7521       | 733447      | 1405326     | 35             | 1.4          | 338.15       | 14.4              | 0.78                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|            |                                               | 18  | Suspension Dryer (PVC) SD7621       | 733476      | 1405326     | 35             | 1.4          | 338.15       | 14.4              | 0.78                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|            |                                               | 19  | Gas Liquid Treatment Unit (ECH)     | 733320.4    | 1405301.9   | 40             | 0.8          | 363          | 7.7               | 0.16                | 0               | 0.48            |       |                 |                 |
| 19         | บริษัท อีโวนิก ยูไนเต็ด ซิลิกา (สยาม) จำกัด   | 1   | Dryer 1                             | ไม่มีข้อมูล | ไม่มีข้อมูล | 42             | 0.9          | 352          | 11.04             | 0                   | 0               | 0.7680          | 0     | 0               | 1.8990          |
|            | (ชื่อเดิม บริษัท พีพีซี สยามซิลิกา จำกัด)     | 2   | Waste heat boiler (Meller 1,2)      | ไม่มีข้อมูล | ไม่มีข้อมูล | 40             | 0.78         | 493          | 11.14             | 0                   | 0               | 0.4850          |       |                 |                 |
|            | ตรวจสอบสถานภาพกับ กมอ เรียบร้อยแล้ว           | 3   | Boiler 1                            | 732593.43   | 1405753.39  | 12             | 0.3          | 478          | 7.95              | 0                   | 0               | 0.0300          |       |                 |                 |
|            | เป็นรายงาน IEE โครงการโรงงานผลิตซิลิกา        | 4   | Boiler 2                            | 732584.53   | 1405779.87  | 12             | 0.4          | 335          | 4.62              | 0                   | 0               | 0.0260          |       |                 |                 |
|            | ปี 2557                                       | 5   | Dryer 2                             | 732423.12   | 1405787.84  | 42             | 0.9          | 352          | 11.04             | 0                   | 0               | 0.5160          |       |                 |                 |
|            |                                               | 6   | Boiler 3,4                          | 732598.17   | 1405798.24  | 12             | 0.4          | 335          | 11.86             | 0                   | 0               | 0.0740          |       |                 |                 |
| 20         | บริษัท โอเอสซี สยามซิลิกา จำกัด               | 1   | ปล่อง Spray Dryer                   | 733185      | 1405751     | 13             | 1.2          | 346          | 14.00             | 0.56                | 0.09            | 0.380           | 2.16  | 1.34            | 1.45            |
|            | (ชื่อเดิม บริษัท Oriental Silica จำกัด)       | 2   | ปล่อง Micro Pearl Spray Dryer MPSD  | 733165      | 1405804     | 54             | 1.7          | 373          | 13.80             | 0.96                | 0.75            | 0.640           |       |                 |                 |
|            | ตรวจสอบสถานภาพกับ กมอ เรียบร้อยแล้ว           | 3   | ปล่องหม้อไอน้ำ                      | 733282      | 1405772     | 30             | 1.0          | 503          | 10.00             | 0.64                | 0.50            | 0.430           |       |                 |                 |
|            | เป็นรายงาน IEE โครงการโรงงานผลิตซิลิกอน       |     |                                     |             |             |                |              |              |                   |                     |                 |                 |       |                 |                 |
|            | ไดออกไซด์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) 2562          |     |                                     |             |             |                |              |              |                   |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 21         | บริษัท ทีพีซี เพสต์เรซิน จำกัด                | 1   | Dryer                               | 732395.33   | 1404146.28  | 20             | 1.8          | 293          | 15.99             | 0.82                | 0.036           | 0.515           | 0.82  | 0.036           | 0.515           |
|            | ตรวจสอบสถานภาพกับ กมอ เรียบร้อยแล้ว           |     |                                     |             |             |                |              |              |                   |                     |                 |                 |       |                 |                 |
|            | เป็นรายงาน IEE การปรับปรุงประสิทธิภาพ         |     |                                     |             |             |                |              |              |                   |                     |                 |                 |       |                 |                 |
|            | ในการผลิตโครงการโรงงานผลิตผงพลาสติก พีวีซี    |     |                                     |             |             |                |              |              |                   |                     |                 |                 |       |                 |                 |
|            | เพสต์ เรซิน 2561                              |     |                                     |             |             |                |              |              |                   |                     |                 |                 |       |                 |                 |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                                                      | NO. | UNIT                                           | COORDINATES |         | STACK  |      | EXIT<br>TEMP.<br>(K) | EXIT<br>VELOCITY<br>(m/s) | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 | Total  |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|-------------|---------|--------|------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|
|                                                                                 |     |                                                | E           | N       | Height | Dia. |                      |                           | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM     | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|                                                                                 |     |                                                | (m.)        | (m.)    | (m.)   | (m.) |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| 22 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)                                           | 1   | เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 5 (เดิม CTG | 733357      | 1403971 | 37     | 3.25 | 113.0                | 19.01                     | 0.59                | 0.25            | 11.62           | 5.41   | 1.38            | 56.50           |
| (กกพ Approve 19 ก.พ. 68 การประชุมครั้งที่                                       | 2   | เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 6 (เดิม CTG | 733385      | 1403971 | 37     | 3.25 | 144.5                | 18.91                     | 0.54                | 0.25            | 10.76           |        |                 |                 |
| 7/2568 (ครั้งที่ 949) EIA โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน                                | 3   | หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 Boiler A                    | 733278      | 1404132 | 40     | 1.55 | 160.0                | 8.02                      | 0                   | 0               | 1.96            |        |                 |                 |
| ความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต                                                | 4   | หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 Boiler S                    | 733278      | 1404133 | 40     | 1.55 | 160.0                | 12.83                     | 0                   | 0               | 3.20            |        |                 |                 |
| ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 2)                                                | 5   | เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 7 (HRSG41)  | 733289      | 1404085 | 40     | 3.00 | 88.0                 | 20.13                     | 1.07                | 0.22            | 7.24            |        |                 |                 |
| หมายเหตุ : เปิดดำเนินการครบแล้วทุกปล่อง                                         | 6   | เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 8 (HRSG42)  | 733316      | 1404085 | 40     | 3.00 | 88.0                 | 20.13                     | 1.07                | 0.22            | 7.24            |        |                 |                 |
|                                                                                 | 7   | เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 9 (HRSG61)  | 733343      | 1404085 | 40     | 3.00 | 88.0                 | 20.13                     | 1.07                | 0.22            | 7.24            |        |                 |                 |
|                                                                                 | 8   | เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 10 (HRSG62) | 733370      | 1404085 | 40     | 3.00 | 88.0                 | 20.13                     | 1.07                | 0.22            | 7.24            |        |                 |                 |
| 23 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด                                                 | 1   | CTG HRSG 1                                     | 732108      | 1402354 | 35     | 3.06 | 466.8                | 25.19                     | 0.25                | 0.12            | 10.33           | 26.48  | 210.79          | 120.21          |
| (EIA Approve 18 เม.ย.67 การประชุมครั้งที่                                       | 2   | CTG HRSG 2                                     | 732108      | 1402314 | 35     | 3.06 | 487.0                | 26.42                     | 0.23                | 0.12            | 10.31           |        |                 |                 |
| 12/2567 รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการโรง                                        | 3   | CFB & STG 1                                    | 732007      | 1402237 | 100    | 2.82 | 448                  | 31.3                      | 8.41                | 70.04           | 23.01           |        |                 |                 |
| ไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชัน (ครั้งที่ 10)                                 | 4   | CTG HRU 2A                                     | 731847      | 1402328 | 60     | 2.78 | 398.2                | 27.14                     | 0.26                | 0.13            | 10.27           |        |                 |                 |
| (ชื่อเต็ม โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม 640 MW)                                   | 5   | CFB & STG 2                                    | 731896      | 1402237 | 100    | 2.82 | 448.0                | 31.00                     | 8.41                | 72.06           | 23.01           |        |                 |                 |
|                                                                                 | 6   | CTG HRSG 3                                     | 731733      | 1402328 | 35     | 3.06 | 428.6                | 24.06                     | 0.25                | 0.13            | 10.02           |        |                 |                 |
| **จัดการระบายมลพิษบริเวณหลุมขี้เถ้าเพื่อการพัฒนาศูนย์                           | 7   | CTG HRSG 4                                     | 731744      | 1402237 | 35     | 3.06 | 429.8                | 24.57                     | 0.26                | 0.13            | 10.25           |        |                 |                 |
| โรงไฟฟ้าใหม่ จำนวน 2 โครงการ คือ 1) โครงการโรงไฟฟ้า                             | 8   | CFB & STG 3                                    | 731782      | 1402232 | 100    | 2.82 | 448.0                | 31.00                     | 8.41                | 68.06           | 23.01           |        |                 |                 |
| ผลิตความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้กระบวนการผลิตเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท             |     |                                                |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (ลำดับที่ 48)                                             |     |                                                |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| 2) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชัน                                  |     |                                                |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| ที่ใช้กระบวนการผลิตเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด (ลำดับที่ 49) |     |                                                |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| 24 บริษัท เก็กลไฟ-วัน จำกัด (GLOW SPP3 Area)                                    | 1   | 700 MW Project                                 | 732071      | 1401838 | 150    | 6.8  | 353                  | 17.8                      | 38.67               | 97.53           | 74.07           | 38.670 | 97.530          | 74.070          |
| (EHIA Approve 6 ม.ค. 64 การประชุมครั้งที่                                       |     |                                                |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| 1/2564 กกพ. รายงานการเปลี่ยนแปลง โครงการ                                        |     |                                                |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ครั้งที่ 1)                                                |     |                                                |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| 25 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)                                           | 1   | CTG- HRSGs                                     | 732134      | 1402282 | 60     | 6.40 | 364.0                | 26.0                      | 1.35                | 0.67            | 27.92           | 1.350  | 0.670           | 27.920          |
| (ตั้งอยู่ใน GLOW SPP3 Area)                                                     |     |                                                |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| (EIA Approve 5 พ.ค. 65 การประชุมครั้งที่15/2565                                 |     |                                                |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| รายงานการเปลี่ยนแปลงโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน                                 |     |                                                |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| ร่วมและไอน้ำ ครั้งที่ 1                                                         |     |                                                |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| (โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 401 MW)                                               |     |                                                |             |         |        |      |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| 26 บริษัท ไทยทาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)                                   | 1   | PVC- L5 Scrubber                               | 732715      | 1404520 | 15.9   | 1.40 | 318                  | 14.03                     | 2.282               | 0               | 0               | 10.731 | 0               | 1.451           |
| (กกพ Approve 14 ก.ค.64 ในการประชุม                                              | 2   | PVC- L5 Silo Bag Filter                        | 732709      | 1404623 | 28     | 0.31 | 304                  | 19.20                     | 0.045               | 0               | 0               |        |                 |                 |
| ครั้งที่ 7/2564 รายงานการเปลี่ยนแปลง                                            | 3   | PVC- L6 Scrubber                               | 732732      | 1404414 | 30     | 1.40 | 334                  | 13.40                     | 2.080               | 0               | 0               |        |                 |                 |
| โรงงานผลิตผงทาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์                                              | 4   | PVC- L6 Silo Bag Filter                        | 732749      | 1404622 | 28     | 0.31 | 304                  | 19.20                     | 0.045               | 0               | 0               |        |                 |                 |
| ครั้งที่ 4)                                                                     | 5   | PVC- L7 Scrubber                               | 732722      | 1404255 | 30     | 1.40 | 334                  | 13.40                     | 2.080               | 0               | 0               |        |                 |                 |
|                                                                                 | 6   | PVC- L7 Silo Bag Filter                        | 732784      | 1404231 | 28     | 0.31 | 304                  | 19.20                     | 0.045               | 0               | 0               |        |                 |                 |
|                                                                                 | 7   | PVC- L8 Scrubber                               | 732727      | 1404177 | 27     | 1.24 | 333                  | 14.56                     | 1.774               | 0               | 0               |        |                 |                 |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                     | NO. | UNIT                     | COORDINATES |         | STACK  |             | EXIT<br>TEMP.<br>(K) | EXIT<br>VELOCITY<br>(m/s) | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 | Total  |                 |                 |
|------------------------------------------------|-----|--------------------------|-------------|---------|--------|-------------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|
|                                                |     |                          | E           | N       | Height | Dia.        |                      |                           | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM     | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|                                                |     |                          | (m.)        | (m.)    | (m.)   | (m.)        |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
|                                                | 8   | PVC- L8 Silo Bag Filter  | 732798      | 1404172 | 28     | 0.16        | 333                  | 27.48                     | 0.016               | 0               | 0               |        |                 |                 |
|                                                | 9   | PVC- L9 Scrubber         | 732661      | 1404066 | 20     | 1.54        | 323                  | 11.03                     | 2.262               | 0               | 0               |        |                 |                 |
|                                                | 10  | PVC- L9 Silo Bag Filter  | 732707      | 1404093 | 38     | 0.40        | 313                  | 13.70                     | 0.082               | 0               | 0               |        |                 |                 |
| TPC (VCM 1)                                    | 11  | EDC Craker 1             | 732913      | 1404200 | 28.5   | 1.5         | 480                  | 7.26                      | 0                   | 0               | 0.340           |        |                 |                 |
| ( กนอ Approve 9 ส.ค.64 ในการประชุม             | 12  | Incinerator 1A           | 732727      | 1404206 | 18.2   | 0.8         | 338                  | 5.27                      | 0                   | 0               | 0.158           |        |                 |                 |
| ครั้งที่ 6/2564 รายงานการเปลี่ยนแปลง EHIA      | 13  | Incinerator 1B           | 732325      | 1404525 | 30     | 0.5         | 458                  | 19.10                     | 0                   | 0               | 0.092           |        |                 |                 |
| โรงงานผลิตไวลอคอยโรต์ ไมน์เมอร์ โรงงานที่ 1    |     |                          |             |         |        |             |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| และโรงงานที่ 2 (ครั้งที่ 3)                    |     |                          |             |         |        |             |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| TPC (VCM 2)                                    | 14  | EDC Craker 2A            | 732787      | 1404072 | 40.5   | 1.5         | 480                  | 7.06                      | 0                   | 0               | 0.331           |        |                 |                 |
|                                                | 15  | EDC Craker 2B            | 732787      | 1404067 | 40.5   | 1.5         | 480                  | 7.06                      | 0                   | 0               | 0.331           |        |                 |                 |
|                                                | 16  | Incinerator 2A           | 732470      | 1404338 | 40     | 0.52        | 313                  | 13.42                     | 0                   | 0               | 0.107           |        |                 |                 |
|                                                | 17  | Incinerator 2B           | 732471      | 1404343 | 40     | 0.52        | 313                  | 11.48                     | 0                   | 0               | 0.092           |        |                 |                 |
| 27 บริษัท บางกอก โกลเจนเอเรชั่น จำกัด (BCC)    | 1   | HRSG Stack               | 733591      | 1405625 | 46     | 3.734       | 389.70               | 21.80                     | 1.25                | 0.289           | 3.71            | 1.25   | 0.289           | 3.71            |
| (EIA Approve 13 มี.ค. 57 การประชุมครั้งที่     |     |                          |             |         |        |             |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| 8/2557 รายงานการเปลี่ยนแปลงโรงไฟฟ้าพลัง        |     |                          |             |         |        |             |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| ความร้อนร่วม ครั้งที่ 1)                       |     |                          |             |         |        |             |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| 28 บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด             | 1   | PC Stack 1               | 734566      | 1399069 | 200    | 6.8         | 341                  | 21.18                     | 30.50               | 279.30          | 230.90          | 110.12 | 715.70          | 490.54          |
| (EIA Approve 28 ก.ค. 59 การประชุมครั้งที่      | 2   | PC Stack 2               | 734566      | 1399069 | 200    | 6.8         | 341                  | 21.18                     | 32.70               | 279.30          | 230.90          |        |                 |                 |
| 25/2559 EIA รุ่นแรกฯ โครงการโรงไฟฟ้าบีแอลซีพี  | 3   | PC Stack 3               | 735050      | 1399150 | 200    | 7.2         | 348                  | 26.50                     | 46.92               | 157.10          | 28.74           |        |                 |                 |
| หน่วยผลิตที่ 3)                                |     |                          |             |         |        |             |                      |                           |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| 29 บริษัท รยองโอเลฟินส์ จำกัด                  | 1   | UBS1 (H-2050A)           | 733484      | 1406167 | 30     | 2.31        | 479.15               | 15.07                     | 0                   | 0               | 6.73            | 5.02   | 7.40            | 55.86           |
| (EIA Approve 14 ก.พ. 2566 การประชุม ครั้งที่   | 2   | UBS2 (H-2050B)           | 733503      | 1406156 | 30     | 2.31        | 484.15               | 15.36                     | 0                   | 0               | 6.85            |        |                 |                 |
| 5/2566 รายงานเปลี่ยนแปลงฯ โครงการโรงงาน        | 3   | UBS3 (H2050C)            | 733526      | 1406178 | 30     | 2.31        | 512.15               | 17.60                     | 5.02                | 7.40            | 7.00            |        |                 |                 |
| ผลิตสารโอเลฟินส์และสารอะโรเมติกส์ ครั้งที่ 10) | 4   | CH1 (H-100A)             | 733537      | 1406227 | 44.45  | 0.884x1.77  | 400.15               | 19.32                     | 0                   | 0               | 2.82            |        |                 |                 |
|                                                | 5   | CH2 (H-100B)             | 733548      | 1406247 | 44.45  | 0.884x1.77  | 400.15               | 18.73                     | 0                   | 0               | 2.73            |        |                 |                 |
|                                                | 6   | CH3 (H-100C)             | 733549      | 1406250 | 44.45  | 0.884x1.77  | 400.15               | 19.60                     | 0                   | 0               | 2.86            |        |                 |                 |
|                                                | 7   | CH4 (H-100D)             | 733560      | 1406269 | 44.45  | 0.884x1.77  | 400.15               | 19.22                     | 0                   | 0               | 2.80            |        |                 |                 |
|                                                | 8   | CH5 (H-100E)             | 733561      | 1406271 | 44.45  | 0.884x1.77  | 400.15               | 19.60                     | 0                   | 0               | 2.86            |        |                 |                 |
|                                                | 9   | CH6 (H-100F)             | 733572      | 1406291 | 44.45  | 0.884x1.77  | 400.15               | 19.60                     | 0                   | 0               | 2.86            |        |                 |                 |
|                                                | 10  | CH7 (H-100G)             | 733574      | 1406293 | 44.45  | 0.824x1.723 | 400.15               | 16.43                     | 0                   | 0               | 1.81            |        |                 |                 |
|                                                | 11  | CH8 (H-100H)             | 733584      | 1406312 | 44.45  | 0.884x1.77  | 400.15               | 19.60                     | 0                   | 0               | 2.86            |        |                 |                 |
|                                                | 12  | CH9 (H-100I)             | 733586      | 1406314 | 44.45  | 0.884x1.77  | 400.15               | 21.89                     | 0                   | 0               | 3.19            |        |                 |                 |
|                                                | 13  | CH10 (H-120R)            | 733533      | 1406226 | 44.45  | 3.002x2.702 | 446.15               | 15.03                     | 0                   | 0               | 2.83            |        |                 |                 |
|                                                | 14  | CH11(H-100J)             | 733598      | 1406339 | 44.45  | 1.95x1.55   | 400.15               | 8.10                      | 0                   | 0               | 1.90            |        |                 |                 |
|                                                | 15  | CH12(H-100K)             | 733600      | 1406337 | 44.45  | 1.95x1.55   | 400.15               | 9.64                      | 0                   | 0               | 2.71            |        |                 |                 |
|                                                | 16  | CH13(H-100Q)             | 733555      | 1406200 | 44.45  | 1.95x1.55   | 400.15               | 10.31                     | 0                   | 0               | 2.90            |        |                 |                 |
|                                                | 17  | GHU2 Feed Heater (H-840) | 733617      | 1406414 | 20     | 0.76        | 731.15               | 9.70                      | 0                   | 0               | 0.15            |        |                 |                 |

**ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)** <sup>1/2</sup>

| PLANT NAME |                                                                     | NO. | UNIT                              | COORDINATES |         | STACK  |       | EXIT   | EXIT     | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 |        |                 |                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|-------------|---------|--------|-------|--------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|
|            |                                                                     |     |                                   | E           | N       | Height | Dia.  | TEMP.  | VELOCITY | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | Total  |                 |                 |
|            |                                                                     |     |                                   | (m.)        | (m.)    | (m.)   | (m.)  | (K)    | (m/s)    |                     |                 |                 | PM     | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
| 30         | บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด                                    | 1   | Furnace AF-7                      | 733672      | 1404350 | 51.0   | 1.5   | 433    | 5.60     | 0.41                | 0               | 0.99            | 1.80   | 0               | 10.36           |
|            | (EIA Approve 14 พ.ย. 2554 การประชุม ครั้งที่                        | 2   | Furnace AF-9                      | 733672      | 1404365 | 47     | 1.60  | 423    | 5.53     | 0.47                | 0               | 1.14            |        |                 |                 |
|            | 32/2554 รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการ                               | 3   | Furnace CF-191                    | 733721      | 1404303 | 40     | 2.75  | 413    | 3.56     | 0.92                | 0               | 8.23            |        |                 |                 |
|            | โรงงานผลิตสไตรีนโมโนเมอร์ ครั้งที่ 1                                |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| 31         | บริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด                                   |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |
|            | (ชื่อเดิม : บริษัท ไนเออร์ไทย จำกัด)                                |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |
|            | PC Plant                                                            | 1   | Thermal Oxidizer                  | 734033      | 1402842 | 35     | 0.60  | 513    | 20.512   | 0                   | 0.373           | 0.566           | 0.217  | 0.373           | 1.164           |
|            | (EIA Approve 13 มี.ย. 2565 การประชุม ครั้งที่                       | 2   | Additive Spray Tower              | 734095      | 1402879 | 19.7   | 0.30  | 313    | 12.375   | 0.017               | 0               | 0               |        |                 |                 |
|            | 14/2565 รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการผลิต                           | 3   | Venturi Scrubber                  | 734095      | 1402900 | 19.7   | 0.50  | 313    | 19.647   | 0.075               | 0               | 0               |        |                 |                 |
|            | โพลีคาร์บอนเนต ครั้งที่ 13)                                         | 4   | Heating Loop Burner               | 734039      | 1402848 | 35     | 0.658 | 499    | 8.343    | 0                   | 0               | 0.140           |        |                 |                 |
|            |                                                                     | 5   | Die Plate Cleaning System         | 734065      | 1402833 | 14.5   | 0.74  | 673    | 21.879   | 0.125               | 0               | 0.458           |        |                 |                 |
| 32         | บริษัท แอร์ ลิกควิด (ประเทศไทย) จำกัด                               | 1   | Reformer-1                        | 734139      | 1403015 | 20     | 0.50  | 413    | 27.21    | 0                   | 0.15            | 0.97            | 1.49   | 11.09           | 4.55            |
|            | (EIA Approve 24 ม.ค. 2565 การประชุม ครั้งที่                        | 2   | Reformer-2                        | 734015      | 1403019 | 30     | 2.20  | 463    | 1.53     | 0                   | 0.14            | 0.94            |        |                 |                 |
|            | 5/2565 EIA โครงการโรงงานผลิตก๊าซไฮโดรเจน                            | 3   | Steam Boiler-1 (กรณีใช้น้ำมันเตา) | 734052      | 1403011 | 20     | 0.85  | 417.3  | 10.18    | 0.55                | 6.85            | 1.04            |        |                 |                 |
|            | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และสารอนุภูมิโกล                               | 4   | Steam Boiler-2 (กรณีใช้น้ำมันเตา) | 734018      | 1402975 | 30     | 0.85  | 427.9  | 17.83    | 0.94                | 3.95            | 1.60            |        |                 |                 |
| 33         | บริษัท คัทลิโชนลิทธิ จำกัด                                          | 1   | Boiler No.1                       | 733404      | 1405790 | 15     | 0.73  | 453    | 5.30     | 0                   | 0.059           | 0.088           | 0      | 0.236           | 0.322           |
|            | (EIA Approve 10 พ.ค. 2555 การประชุม                                 | 2   | Boiler No.2                       | 733411      | 1405786 | 20     | 0.8   | 453    | 4.40     | 0                   | 0.059           | 0.088           |        |                 |                 |
|            | ครั้งที่ 12/2555 โครงการโรงงานผลิตสาร                               | 3   | Boiler No.3                       | 733404      | 1405710 | 15     | 0.8   | 453    | 4.40     | 0                   | 0.059           | 0.073           |        |                 |                 |
|            | ตัวทำละลาย (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)                                    | 4   | Boiler No.4                       | 733411      | 1405710 | 15     | 0.8   | 453    | 4.40     | 0                   | 0.059           | 0.073           |        |                 |                 |
| 34         | บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด                                   | 1   | RTO                               | 731901      | 1404292 | 35     | 1.2   | 386.15 | 15       | 0                   | 0               | 0.73            | 0      | 0               | 0.730           |
|            | ( กนอ Approve 28 พ.ค. 67 การประชุม                                  |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |
|            | ครั้งที่ 6/2567 รายงานเปลี่ยนแปลงโครงการโรงงาน                      |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |
|            | ผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 7))                       |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| 35         | บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด                                       | 1   | Furnace stack A ของ SPE 1         | 734130      | 1404515 | 49     | 1.4   | 450    | 7.30     | 0                   | 0               | 0.39            | 0      | 0               | 0.819           |
|            | (EIA Approve 23 ก.ย.67 การประชุม                                    | 2   | Furnace stack B ของ SPE 2         | 734143      | 1404493 | 47     | 1.53  | 450    | 6.80     | 0                   | 0               | 0.429           |        |                 |                 |
|            | ครั้งที่ 21/2567 รายงานเปลี่ยนแปลงฯ ในโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |
|            | ครั้งที่ 5)                                                         |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| 36         | บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด                                          | 1   | Z-6210 (โรงงานที่ 1)              | 734206      | 1406179 | 25.05  | 1.75  | 395.1  | 22.9     | 4.20                | 0               | 2.743           | 8.40   | 0               | 4.093           |
|            | (EIA Approve 2 มี.ย.65 การประชุมครั้งที่                            | 2   | 2Z-6210 (โรงงานที่ 2)             | 734173      | 1406100 | 25.05  | 1.56  | 393    | 30       | 4.20                | 0               | 1.35            |        |                 |                 |
|            | 5/2565 รายงานเปลี่ยนแปลงฯ โครงการโรงงาน                             |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |
|            | ผลิตเมธิลเมทาคริเลต ครั้งที่ 7)                                     |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |
| 37         | บริษัท เอ็น เอส สยามยูนิเทคสตีล จำกัด                               | 1   | Boiler 6.0 ต้นข้าวโม่ง            | 731806      | 1403295 | 18     | 0.6   | 464    | 7.4      | 0.1845              | 0.161           | 0.188           | 0.1845 | 0.161           | 0.188           |
|            | ชื่อเดิม : บริษัท สยามแผ่นเหล็กวิลาส จำกัด                          |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |
|            | (EIA Approve 20 ส.ค.68 การประชุมครั้งที่                            |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |
|            | 15/2568 โครงการโรงงานผลิตแผ่นเหล็ก                                  |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |
|            | เคลือบผิว ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)                                      |     |                                   |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |        |                 |                 |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                                           | NO. | UNIT                                                                   | COORDINATES |            | STACK  |       | EXIT<br>TEMP.<br>(K) | EXIT<br>VELOCITY<br>(m/s) | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 | Total |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------|-------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
|                                                                      |     |                                                                        | E           | N          | Height | Dia.  |                      |                           | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|                                                                      |     |                                                                        | (m.)        | (m.)       | (m.)   | (m.)  |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 38 บริษัท บีเอสที เอนเนอส อีลาสโตเมอร์ จำกัด                         | 1   | RTO 1                                                                  | 732385      | 1403558    | 45     | 1.8   | 353                  | 13.58                     | 0                   | 0               | 0.24            | 0     | 0               | 0.600           |
| (ชื่อเดิม บริษัท เจเอสอาร์ บีเอสที อีลาสโตเมอร์ จำกัด)               | 2   | RTO 2                                                                  | 732386      | 1403558    | 45     | 1.8   | 353                  | 13.58                     | 0                   | 0               | 0.24            |       |                 |                 |
| (EIA Approved 24 มี.ย.67 การประชุม                                   | 3   | DFTO 1                                                                 | 732982.2    | 1403225.04 | 15     | 0.305 | 1093                 | 5.09                      | 0                   | 0               | 0.06            |       |                 |                 |
| ครั้งที่ 7/2567 รายงานเปลี่ยนแปลงฯ โครงการ                           | 4   | DFTO 2                                                                 | 732982.2    | 1409225.04 | 15     | 0.305 | 1093                 | 5.09                      | 0                   | 0               | 0.06            |       |                 |                 |
| ผลิตยางสังเคราะห์เอสเอสบีอาร์ ครั้งที่ 5)                            |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 39 บริษัท สตีโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด                              | 1   | RTO-1                                                                  | 734114      | 1402613    | 30     | 1.75  | 358                  | 18.00                     | 4.75                | 3.72            | 8.93            | 4.889 | 4.190           | 9.794           |
| (ชื่อเดิม บริษัท อินนิออส สตีโรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด)             |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| (กนอ Approve 4 ธ.ค. 61 การประชุม ครั้งที่ 11/2561 รายงานเปลี่ยนแปลงฯ | 2   | Therminol Oil Heater ชุดที่ 1 ของ AMSAN                                | 734446      | 1402309    | 30.5   | 0.6   | 493                  | 14.70                     | 0.09                | 0.20            | 0.33            |       |                 |                 |
| ABS/SAN ครั้งที่ 6 เสนอ กนอ.)                                        |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
|                                                                      | 3   | Therminol Oil Heater ชุดที่ 2/3 ของ SAN (DN) ใช้งาน 1 ชุด ส้ารอง 1 ชุด | 734429      | 1402457    | 30.5   | 0.96  | 379                  | 1.96                      | 0.039               | 0.102           | 0.170           |       |                 |                 |
|                                                                      | 4   | Pyrolysis Oven (ใช้งาน 72 ชม/ปี)                                       | 734364      | 1402326    | 30.5   | 0.60  | 493                  | 10.71                     | 0.01                | 0.168           | 0.364           |       |                 |                 |
| 40 บริษัท โซลเวย์ เพอร์ออกซิไทย จำกัด                                | 1   | Venturi Scrubber Stack                                                 | 732884      | 1405651    | 50     | 0.70  | 348                  | 21.80                     | 0.323               | 0               | 0               | 0.361 | 0               | 0.218           |
| ( กนอ Approve 21 พ.ย. 57 การประชุม                                   | 2   | Spray Dryer                                                            | 732890      | 1405748    | 20     | 0.63  | 404                  | 14.43                     | 0.038               | 0               | 0.218           |       |                 |                 |
| ครั้งที่ 11/2557 รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ                               |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| โครงการโรงงานผลิตโซเดียมโบคาร์บอเนดครั้งที่ 2)                       |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| (IEE กนอ.)                                                           |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 41 บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด                                     | 1   | GTG-WHRU                                                               | 734693      | 1399991    | 60     | 2.80  | 443                  | 21.30                     | 0.910               | 0.80            | 2.85            | 0.91  | 0.80            | 2.85            |
| (EIA Approve 18 ต.ค. 62 การประชุม                                    |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ครั้งที่ 65/2562 รายงานการเปลี่ยนแปลงโครงการ                         |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| หน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่าย                             |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ก๊าซธรรมชาติเหลว (In -plant Generator ครั้งที่ 1)                    |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 42 บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด                                      | 1   | Boiler                                                                 | 731790      | 1401524    | 50     | 1.50  | 423                  | 19.90                     | 0.77                | 1.41            | 1.24            | 0.77  | 1.41            | 1.24            |
| ชื่อเดิม บริษัท อนุรักษพลังงานซีเมนต์ไทย จำกัด                       |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| (EHIA Approve 8 มี.ย. 65 การประชุม                                   |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ครั้งที่ 17/2565 รายงานเปลี่ยนแปลงฯ โครงการกำจัด                     |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| กากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า ครั้งที่ 5                            |     |                                                                        |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 43 บริษัท ไทย ซีซีไอ เรซิ่น จำกัด                                    | 1   | Boiler 1                                                               | 733636      | 1405343    | 15     | 0.65  | 399                  | 3.11                      | 0                   | 0.024           | 0.070           | 0.199 | 0.120           | 0.491           |
| (EIA Approve 5 ก.พ. 61 การประชุม                                     | 2   | Boiler 2                                                               | 733701      | 1405157    | 32     | 0.60  | 417                  | 7.91                      | 0                   | 0.035           | 0.100           |       |                 |                 |
| ครั้งที่ 4/2561 EIA โครงการโรงงานผลิตฟีนอล                           | 3   | Boiler 3                                                               | 733608      | 1405284    | 10     | 0.40  | 453                  | 4.16                      | 0                   | 0.012           | 0.035           |       |                 |                 |
| ฟอร์มัลดีไฮด์(เรซิน)                                                 | 4   | Waste Liquid Furnace 1                                                 | 733673      | 1405276    | 10     | 1.12  | 958                  | 8.59                      | 0                   | 0.025           | 0.1460          |       |                 |                 |
|                                                                      | 5   | Waste Liquid Furnace 2                                                 | 733673      | 1405261    | 10     | 1.12  | 944                  | 8.47                      | 0                   | 0.024           | 0.140           |       |                 |                 |
|                                                                      | 6   | Dust Collector 1                                                       | 733638      | 1405317    | 10     | 0.25  | 305                  | 10.68                     | 0.020               | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                                      | 7   | Dust Collector 2                                                       | 733690      | 1405216    | 10     | 0.25  | 310                  | 7.66                      | 0.014               | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                                      | 8   | Discharge Flash Blender 1                                              | 733622      | 1405332    | 14     | 0.30  | 316                  | 18.04                     | 0.047               | 0               | 0               |       |                 |                 |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2)</sup>

[illegible]

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                                                                          | NO. | UNIT                    | COORDINATES |         | STACK  |       | EXIT   | EXIT     | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 |       |                 |                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|-------------|---------|--------|-------|--------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|--|
|                                                                                                     |     |                         | E           | N       | Height | Dia.  | TEMP.  | VELOCITY | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | Total |                 |                 |  |
|                                                                                                     |     |                         | (m.)        | (m.)    | (m.)   | (m.)  | (K)    | (m/s)    |                     |                 |                 | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |  |
| 2. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (เดิมชื่อ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)) |     |                         |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| 1 บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด                                                                       | 1   | HTM Heater 1            | 729811      | 1405246 | 30     | 1     | 501.85 | 6.4      | 0.040               | 0               | 0.16            | 0.93  | 0               | 0.27            |  |
| กนอ Approved 7 ก.ย.65 การประชุมครั้งที่                                                             | 2   | HTM Heater 2            | 729817      | 1405252 | 35     | 0.70  | 630.85 | 10.9     | 0.026               | 0               | 0.107           |       |                 |                 |  |
| ครั้งที่ 8/2565 รายงานการเปลี่ยนแปลง                                                                | 3   | Cyclone 1 (MC1512)      | 729774      | 1405249 | 52     | 0.3   | 313.85 | 16.47    | 0.044               | 0               | 0               |       |                 |                 |  |
| โครงการโรงงาน Polyethylene Terephthalate                                                            | 4   | Cyclone 2 (MC1563)      | 729783      | 1405236 | 19     | 0.91  | 371.85 | 35.00    | 0.455               | 0               | 0               |       |                 |                 |  |
| ครั้งที่ 3)                                                                                         | 5   | Cyclone 3 (MC1614)      | 729705      | 1405273 | 59     | 0.40  | 314.85 | 19.82    | 0.094               | 0               | 0               |       |                 |                 |  |
|                                                                                                     | 6   | Cyclone 4 (MC1624)      | 729703      | 1405266 | 59     | 0.40  | 314.85 | 19.82    | 0.094               | 0               | 0               |       |                 |                 |  |
|                                                                                                     | 7   | Cyclone 5 (MC1462)      | 729804      | 1405252 | 17     | 0.27  | 317.85 | 8.90     | 0.019               | 0               | 0               |       |                 |                 |  |
|                                                                                                     | 8   | Cyclone 6 (MC1594)      | 729798      | 1405250 | 15     | 0.81  | 325.95 | 15.10    | 0.156               | 0               | 0               |       |                 |                 |  |
| 2 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูโนเด็คสตีล จำกัด                                                             | 1   | CAPL                    | 729330      | 1405207 | 39.5   | 2.3   | 673    | 20.00    | 0                   | 0.17            | 3.20            | 0.35  | 1.24            | 6.08            |  |
| ชื่อเดิม บริษัท สยามยูโนเด็คสตีล (1995) จำกัด                                                       | 2   | CAL                     | 729358      | 1405183 | 36.7   | 1.45  | 573    | 7.50     | 0                   | 1.07            | 1.60            |       |                 |                 |  |
| กนอ Approved 10 ก.ย.68 การประชุมครั้งที่                                                            | 3   | Acid Regeneration (ARP) | 729479      | 1405078 | 18     | 0.75  | 368    | 11.00    | 0.35                | 0               | 1.28            |       |                 |                 |  |
| ครั้งที่ 16/2568 รายงานการเปลี่ยนแปลง                                                               |     |                         |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น ครั้งที่ 6                                                        |     |                         |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| ไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ                                                           |     |                         |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| ใช้ข้อมูล EIA เดิม ปี 54)                                                                           |     |                         |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
|                                                                                                     |     |                         |             |         |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| 3 บริษัท อิติตยา เบอรัลล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด                                              | 1   | Boiler A                | 730072      | 1404295 | 20     | 1.16  | 390    | 7.40     | 0.913               | 0.678           | 0.461           | 1.605 | 1.293           | 0.987           |  |
| (คลอ อัลคาลี ดิวชั่น)                                                                               | 2   | Boiler B                | 729703      | 1404571 | 30.5   | 0.85  | 433    | 10.00    | 0.66                | 0.49            | 0.281           |       |                 |                 |  |
| (เดิมชื่อ Thai Organic Chemicals Co., Ltd.)                                                         | 3   | Incinerator             | 729795      | 1404431 | 28     | 0.295 | 324    | 12.29    | 0.025               | 0.09            | 0.105           |       |                 |                 |  |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME |                                                      | NO. | UNIT                           | COORDINATES |           | STACK          |              | EXIT         | EXIT              | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 |        |                 |                 |   |   |        |
|------------|------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|-------------|-----------|----------------|--------------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|---|---|--------|
|            |                                                      |     |                                | E<br>(m.)   | N<br>(m.) | Height<br>(m.) | Dia.<br>(m.) | TEMP.<br>(K) | VELOCITY<br>(m/s) | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | Total  |                 |                 |   |   |        |
|            |                                                      |     |                                |             |           |                |              |              |                   |                     |                 |                 | PM     | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |   |   |        |
|            | (EIA Approve ประชุม 11/65 วันที่ 10 พ.ย.65           | 4   | Incinerator (พื้นที่ส่วนขยาย)  | 729800      | 1404476   | 35             | 0.35         | 324          | 12.29             | 0.007               | 0.035           | 0.140           |        |                 |                 |   |   |        |
|            | โครงการโรงงานผลิตคลอ-อัลคาลี และอีพิกลอโร            |     |                                |             |           |                |              |              |                   |                     |                 |                 |        |                 |                 |   |   |        |
|            | ไฮดริน (เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 8)                      |     |                                |             |           |                |              |              |                   |                     |                 |                 |        |                 |                 |   |   |        |
| 4          | บริษัท ร็อควูล (ประเทศไทย) จำกัด                     | 1   | Main Line Curing Oven A Stack  | 729567      | 1404607   | 26             | 0.52         | 457          | 13.01             | 0                   | 0.29            | 0.419           | 0      | 1.02            | 2               |   |   |        |
|            | (ชื่อเดิม บริษัท CSR Insulator จำกัด)                | 2   | Main Line Curing Oven B Stack  | 729568      | 1404606   | 18             | 0.52         | 484          | 15.43             | 0                   | 0.089           | 0.168           |        |                 |                 |   |   |        |
|            |                                                      | 3   | SPI Small Oven Stack           | 729510      | 1404590   | 18             | 0.35         | 447          | 5.65              | 0                   | 0.112           | 0.115           |        |                 |                 |   |   |        |
|            | ตรวจสอบสถานภาพกับ กนอ เรียบร้อยแล้ว                  | 4   | SPI Medium Oven Stack          | 729488      | 1404591   | 18             | 0.44         | 514          | 7.55              | 0                   | 0.026           | 0.080           |        |                 |                 |   |   |        |
|            | เป็นรายงาน IEE โครงการผลิต Rockwool และ              | 5   | Large SPI Oven Stack No.1      | 729541      | 1404614   | 18             | 0.35         | 425          | 6.62              | 0                   | 0.054           | 0.096           |        |                 |                 |   |   |        |
|            | Pipe Insulation (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ปี 2562        | 6   | Cupola Stack                   | 729555      | 1404554   | 30             | 1.4          | 366          | 5.64              | 0                   | 0               | 0.959           |        |                 |                 |   |   |        |
|            |                                                      | 7   | Wet Scrubber Stack             | 729555      | 1404534   | 35             | 2.67         | 308          | 11.20             | 0                   | 0.451           | 0               |        |                 |                 |   |   |        |
| 5          | บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด                        | 1   | Hot Oil-1                      | 730285      | 1405124   | 30             | 1.8          | 493.15       | 33.34             | 0                   | 0               | 0.42            | 0.45   | 0               | 1.31            |   |   |        |
|            | (ชื่อเดิม : บริษัท สยามมิทซูบ พีทีเอ จำกัด)          | 2   | TA Silo-1                      | 730214      | 1405160   | 50             | 0.37         | 361          | 9.50              | 0.04                | 0               | 0               |        |                 |                 |   |   |        |
|            | (EIA Approve 5 ก.ค. 65 การประชุมครั้งที่ 6/65)       | 3   | PTA Silo-1                     | 730462      | 1405011   | 69             | 0.35         | 327          | 25.60             | 0.11                | 0               | 0               |        |                 |                 |   |   |        |
|            | EIA โครงการโรงงานผลิต Purified Terephthalic          | 4   | Hot Oil-2                      | 730403      | 1404996   | 30             | 1.60         | 486.15       | 4.17              | 0                   | 0               | 0.42            |        |                 |                 |   |   |        |
|            | Acid (PTA) (เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 7)                   | 5   | TA Silo-2                      | 730369      | 1405070   | 50             | 0.37         | 361          | 9.50              | 0.04                | 0               | 0               |        |                 |                 |   |   |        |
|            |                                                      | 6   | PTA Silo-2                     | 730476      | 1405007   | 69             | 0.35         | 327          | 25.60             | 0.11                | 0               | 0               |        |                 |                 |   |   |        |
|            |                                                      | 7   | Hot Oil-3                      | 730320      | 1405249   | 40             | 1.8          | 443.15       | 3.41              | 0                   | 0               | 0.47            |        |                 |                 |   |   |        |
|            |                                                      | 8   | TA Silo-3                      | 730251      | 1405240   | 50             | 0.37         | 361          | 9.50              | 0.04                | 0               | 0               | 0      | 0               | 2.1029          |   |   |        |
|            |                                                      | 9   | PTA Silo-3                     | 730438      | 1404999   | 69             | 0.35         | 327          | 25.60             | 0.11                | 0               | 0               |        |                 |                 |   |   |        |
| 6          | บริษัท เอจีซี วีนไทย จำกัด (มหาชน)                   | 1   | NaOH Prill                     | 731084      | 1404136   | 40             | 0.7          | 563          | 12.53             | 0                   | 0               | 0.43            |        |                 |                 | 0 | 0 | 2.1029 |
|            | (ชื่อเดิม บริษัท ไทยอาซาฮีเคมีภัณฑ์ จำกัด)           | 2   | K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> | 731305      | 1404124   | 29             | 0.8          | 347          | 1.59              | 0                   | 0               | 0.0109          |        |                 |                 |   |   |        |
|            | กนอ Approve 20 ธ.ค.67 การประชุมครั้งที่              | 3   | H <sub>2</sub> Boiler 1        | 731372      | 1404115   | 9.5            | 0.5          | 415          | 14.08             | 0                   | 0               | 0.42            |        |                 |                 |   |   |        |
|            | 13/2567 รายงานฯ โรงงานผลิตคลอร์-แอลคาไล (ครั้งที่ 9) | 4   | H <sub>2</sub> Boiler 2        | 731372      | 1404118   | 35             | 0.5          | 450          | 16.92             | 0                   | 0               | 0.42            |        |                 |                 |   |   |        |
|            | หมายเหตุ : ปล่องที่ 5,6 ยังไม่เปิดดำเนินการ          | 5   | H <sub>2</sub> Boiler 3        | 731341      | 1404113   | 65             | 0.5          | 471          | 16.92             | 0                   | 0               | 0.411           |        |                 |                 |   |   |        |
|            |                                                      | 6   | H <sub>2</sub> Boiler 4        | 731348      | 1404113   | 65             | 0.5          | 471          | 16.92             | 0                   | 0               | 0.411           |        |                 |                 |   |   |        |
| 7          | บริษัท โรห์ม แอนด์ ฮาสส์ เคมีคอล                     | 1   | PAA Stack                      | 731407      | 1404446   | 20             | 0.1          | 306          | 6.59              | 0                   | 0.126           | 0               | 0.11   | 0.13            | 0.002           |   |   |        |
|            | (ประเทศไทย) จำกัด                                    | 2   | Boiler Stack                   | 731788      | 1404218   | 20             | 0.3          | 392          | 3.41              | 0.11                | 0.003           | 0.002           |        |                 |                 |   |   |        |
|            | (อะคริลิก อิมัลชัน)                                  |     |                                |             |           |                |              |              |                   |                     |                 |                 |        |                 |                 |   |   |        |
|            | ตรวจสอบสถานภาพกับ กนอ เรียบร้อยแล้ว (IEE)            |     |                                |             |           |                |              |              |                   |                     |                 |                 |        |                 |                 |   |   |        |
|            | กนอ แจ้งว่า ใช้ข้อมูล Max Actual ตามหนังสือ          |     |                                |             |           |                |              |              |                   |                     |                 |                 |        |                 |                 |   |   |        |
|            | กนอ ที่ 5107 (1) 1/3626 เล่ม Monitor นิคม            |     |                                |             |           |                |              |              |                   |                     |                 |                 |        |                 |                 |   |   |        |
| 8          | บริษัท วนชัย เคมีคอล อินดัสทรีส์ จำกัด               | 1   | Boiler Stack                   | 731231      | 1404590   | 20             | 0.6          |              | 6.45              | 0                   | 0               | 0.118           |        |                 |                 | 0 | 0 | 0.1180 |
|            | (EIA Approve 16 ธ.ค.67 การประชุมครั้งที่             |     |                                |             |           |                |              |              |                   |                     |                 |                 |        |                 |                 |   |   |        |
|            | 27/2567 รายงานฯ โรงงานผลิตฟอร์มัล                    |     |                                |             |           |                |              |              |                   |                     |                 |                 |        |                 |                 |   |   |        |
|            | ดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)    |     |                                |             |           |                |              |              |                   |                     |                 |                 |        |                 |                 |   |   |        |
| 9          | บริษัท อาราคาวา เคมีคัล (ไทยแลนด์) จำกัด             | 1   | Boiler Stack                   | 731293      | 1405376   | 12             | 0.4          | 394          | 3.40              | 0.0059              | 0.1082          | 0.0292          | 0.0059 | 0.1082          | 0.0292          |   |   |        |
|            | ตรวจสอบสถานภาพกับ กนอ เรียบร้อยแล้ว                  |     |                                |             |           |                |              |              |                   |                     |                 |                 |        |                 |                 |   |   |        |
|            | เป็นรายงาน IEE โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สารเคมี          |     |                                |             |           |                |              |              |                   |                     |                 |                 |        |                 |                 |   |   |        |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                          | NO. | UNIT                                | COORDINATES |         | STACK  |      | EXIT   | EXIT     | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 | Total |                 |                 |
|-----------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------|---------|--------|------|--------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
|                                                     |     |                                     | E           | N       | Height | Dia. | TEMP.  | VELOCITY | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|                                                     |     |                                     | (m.)        | (m.)    | (m.)   | (m.) | (K)    | (m/s)    |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| สำหรับผลิตกระดาษและเรซินสำหรับทำสี                  |     |                                     |             |         |        |      |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ข้อมูลป้อนใช้ปี 2557 ข้อมูลอัตราการระบาย            |     |                                     |             |         |        |      |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ใช้ปี 2561                                          |     |                                     |             |         |        |      |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 10 บริษัท เซออน เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด         | 1   | Steam Boiler (ZCT-I)                | 731342      | 1405230 | 10.3   | 1    | 623    | 10.99    | 0.105               | 0               | 0.065           | 0.329 | 0               | 0.229           |
| (กนอ Approve 25 ม.ค.66 การประชุม 1/2566             | 2   | Heat Transfer Fluid Boiler (ZCT-I)  | 731351      | 1405229 | 9.3    | 0.35 | 573    | 1.24     | 0.007               | 0               | 0.020           |       |                 |                 |
| รายงานเปลี่ยนแปลงฯ โครงการโรงงานผลิต                | 3   | Waste Gas Incinerator (ZCT-I)       | 731345      | 1405235 | 9      | 0.55 | 1148   | 3.63     | 0.020               | 0               | 0.038           |       |                 |                 |
| ไฮโดรคาร์บอนเรซิน ครั้งที่ 6                        | 4   | Steam Boiler (ZCT-II)               | 731349      | 1405225 | 10.3   | 0.6  | 483    | 4.69     | 0.170               | 0               | 0.048           |       |                 |                 |
|                                                     | 5   | Heat Transfer Fluid Boiler (ZCT-II) | 731386      | 1405372 | 12.3   | 0.25 | 573    | 1.24     | 0.007               | 0               | 0.020           |       |                 |                 |
|                                                     | 6   | Waste Gas Incinerator (ZCT-II)      | 731379      | 1405373 | 17.9   | 1.13 | 1148   | 3.63     | 0.020               | 0               | 0.038           |       |                 |                 |
| 11 บริษัท เอ็มซีแอลเอส เอเชีย จำกัด                 | 1   | Boiler#1                            | 729908      | 1405806 | 15     | 0.97 | 415    | 10.19    | 0.3                 | 0               | 0.94            | 0.6   | 0               | 1.87            |
| (ชื่อเดิม บริษัท เอ็มซี โทวา อินเตอร์เนชันแนล จำกัด | 2   | Boiler#2                            | 729908      | 1405806 | 15     | 0.97 | 413    | 10.31    | 0.3                 | 0               | 0.93            |       |                 |                 |
| (EIA Approve 25 เม.ย.55 ในการประชุมครั้งที่ 16/2555 |     |                                     |             |         |        |      |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| โครงการผลิตมอดติโพล ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)            |     |                                     |             |         |        |      |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 12 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)       | 1   | Waste Heat Boiler                   | 731089      | 1404844 | 23     | 0.8  | 454.75 | 3.62     | 0                   | 0               | 0.068           | 0     | 0               | 0.068           |
| (เดิมชื่อ บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด )                |     |                                     |             |         |        |      |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| (ก่อนนั้นชื่อ บริษัท ทีโอซีโกลบอล จำกัด)            |     |                                     |             |         |        |      |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| (กนอ Approve 1 ธ.ค. 63 การประชุมครั้งที่            |     |                                     |             |         |        |      |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 11/2563 รายงานเปลี่ยนแปลงฯ EHIA โครงการ             |     |                                     |             |         |        |      |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| โรงงานผลิตเอทรีลีนออกไซด์                           |     |                                     |             |         |        |      |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| และเอทรีลีนโกลคอล ครั้งที่ 7)                       |     |                                     |             |         |        |      |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 13 บริษัท สยามสเตปป์ไธเซอร์ แอนด์ เคมีคอล จำกัด     | 1   | PbO Unit (BF 1 Stack)               | 731421      | 1404900 | 22.5   | 0.32 | 333    | 12.40    | 0.18                | 0               | 0               | 4.26  | 2.86            | 0.37            |
|                                                     | 2   | NC Unit (Scrubber Stack)            | 731421      | 1404907 | 22.5   | 0.32 | 309    | 7.98     | 0.08                | 0               | 0               |       |                 |                 |
| ตรวจสอบสถานภาพกับ กนอ เรียบร้อยแล้ว                 | 3   | NC Unit (BF 57 Stack)               | 731421      | 1404894 | 22.5   | 0.41 | 313    | 15.20    | 0.38                | 0               | 0               |       |                 |                 |
| เป็นรายงาน IEE โครงการโรงผลิตพีวีซี                 | 4   | OG Unit (BF 206 Stack)              | 731421      | 1404889 | 22.5   | 0.41 | 313    | 15.20    | 0.38                | 0               | 0               |       |                 |                 |
| สเตปป์ไธเซอร์ส ปี 2563                              | 5   | BC Unit Stack                       | 731423      | 1404716 | 15.9   | 0.38 | 313    | 14.70    | 0.32                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                     | 6   | NL-1 Unit Stack                     | 731406      | 1404849 | 10.1   | 0.38 | 313    | 22.10    | 0.48                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                     | 7   | NL-2 Unit Stack                     | 731418      | 1404879 | 10     | 0.40 | 313    | 25.00    | 0.60                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                     | 8   | Boiler Stack                        | 731454      | 1404863 | 10     | 0.38 | 431    | 11.20    | 0.24                | 2.86            | 0.37            |       |                 |                 |
|                                                     | 9   | Utility (BF 301 Stack)              | 731422      | 1404920 | 22.5   | 0.6  | 313    | 14.90    | 0.80                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                     | 10  | Utility (BF 302 Stack)              | 731422      | 1404915 | 22.5   | 0.6  | 313    | 14.90    | 0.80                | 0               | 0               |       |                 |                 |
| 14 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  | 1   | HRSG 1                              | 730860      | 1405083 | 35     | 3.3  | 418.00 | 20.84    | 0.40                | 0               | 3.55            | 2.42  | 0               | 22.75           |
| ชื่อเดิมบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด (PTTUT CUP 1) | 2   | HRSG 2                              | 730833      | 1405040 | 35     | 3.3  | 418.00 | 20.84    | 0.40                | 0               | 3.55            |       |                 |                 |
| (กนอ Approve 28 ก.พ.67 การประชุมครั้งที่            | 3   | HRSG 3                              | 730810      | 1404999 | 35     | 3.3  | 353.34 | 17.30    | 0.40                | 0               | 5.07            |       |                 |                 |
| 10/2567 สทพ. รายงานเปลี่ยนแปลงฯ                     | 4   | HRSG 4                              | 730798      | 1404983 | 35     | 3.3  | 353.34 | 17.20    | 0.40                | 0               | 2.84            |       |                 |                 |
| โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 1 ครั้งที่ 4    | 5   | HRSG 5                              | 730892      | 1405132 | 35     | 3.3  | 419.00 | 20.30    | 0.40                | 0               | 2.82            |       |                 |                 |
|                                                     | 6   | HRSG 6                              | 730759      | 1405004 | 35     | 3.3  | 419.00 | 20.30    | 0.40                | 0               | 2.82            |       |                 |                 |
|                                                     | 7   | Auxiliary Boiler                    | 730869      | 1405098 | 35     | 1.8  | 425.80 | 14.00    | 0.019               | 0               | 2.10            |       |                 |                 |
| 15 บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด            | 1   | Cold Mill Stack CRM                 | 729363      | 1404360 | 24.5   | 1.6  | 303    | 32.04    | 0.50                | 0               | 0               | 1.26  | 0               | 2.59            |
| (ชื่อเดิม บริษัท บลูสโกลป์ สตีล (ประเทศไทย) จำกัด   | 2   | Furnace Stack MCL 1                 | 729384      | 1404488 | 36     | 1.35 | 1184   | 14.53    | 0.09                | 0               | 0.33            |       |                 |                 |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                                     | NO. | UNIT                                   | COORDINATES |         | STACK  |       | EXIT<br>TEMP.<br>(K) | EXIT<br>VELOCITY<br>(m/s) | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 | Total |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-------------|---------|--------|-------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
|                                                                |     |                                        | E           | N       | Height | Dia.  |                      |                           | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|                                                                |     |                                        | (m.)        | (m.)    | (m.)   | (m.)  |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| (กนอ Approve 27 ส.ค.67 การประชุมครั้งที่                       | 3   | Passive Stack MCL1                     | 729376      | 1404490 | 30     | 0.40  | 523                  | 40.50                     | 0                   | 0               | 0.05            |       |                 |                 |
| 9/2567 โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น                       | 4   | Inline Painting Stack MCL 1            | 729354      | 1404517 | 30     | 1.00  | 623                  | 12.76                     | 0                   | 0               | 0.17            |       |                 |                 |
| (เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 5)                                        | 5   | Furnace Stack MCL2                     | 729335      | 1404447 | 39.30  | 1.4   | 623                  | 14.31                     | 0.15                | 0               | 0.70            |       |                 |                 |
|                                                                | 6   | Passivation & Resin Combine Stack MCL2 | 729258      | 1404477 | 39.3   | 1.00  | 523                  | 22.30                     | 0                   | 0               | 0.16            |       |                 |                 |
|                                                                | 7   | Passive Stack MCL2                     | 729239      | 1404490 | 31     | 0.55  | 423                  | 29.49                     | 0                   | 0               | 0.02            |       |                 |                 |
|                                                                | 8   | ROPT Oven Stack CLP                    | 729270      | 1404550 | 24     | 0.5   | 413                  | 18.07                     | 0                   | 0               | 0.06            |       |                 |                 |
|                                                                | 9   | RTO Stack CPL                          | 729235      | 1404566 | 24     | 1.7   | 513                  | 19.54                     | 0                   | 0               | 0.42            |       |                 |                 |
|                                                                | 10  | WWTP Sludge Dryer                      | 729235      | 1404432 | 12     | 0.6   | 473                  | 19.68                     | 0.44                | 0               | 0.03            |       |                 |                 |
|                                                                | 11  | Furnace Stack MCL3                     | 728975      | 1404496 | 50     | 1.4   | 673                  | 2.98                      | 0.079               | 0               | 0.422           |       |                 |                 |
|                                                                | 12  | Oven Stack MCL3                        | 729010      | 1404571 | 52.5   | 0.6   | 493                  | 2.34                      | 0                   | 0               | 0.023           |       |                 |                 |
|                                                                | 13  | Pating Stack MCL3 (RTO)                | 729033      | 1404616 | 52.5   | 1.8   | 536                  | 10.63                     | 0                   | 0               | 0.20            |       |                 |                 |
| 16 บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด                           | 1   | Heater 1,2                             | 731041      | 1403585 | 70     | 1.83  | 444                  | 9.50                      | 0                   | 0               | 2.08            | 0     | 0.13            | 3.29            |
| (EIA Approve 22 ส.ค.65 การประชุมครั้งที่                       | 2   | Heater 3,4                             | 731064      | 1403860 | 70     | 1.83  | 442                  | 5.50                      | 0                   | 0               | 1.21            |       |                 |                 |
| 18/2565 รายงานเปลี่ยนแปลงฯ โครงการ                             | 3   | wash tower                             | 731046      | 1403878 | 65     | 0.203 | 319                  | 5.63                      | 0                   | 0.1335          | 0               |       |                 |                 |
| โรงงานผลิตสารไฟรฟลิน ครั้งที่ 4)                               |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 17 บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด                               | 1   | EAH and LF (ปล่อง Bag House)           | 729027      | 1405131 | 60     | 6.3   | 349                  | 16.90                     | 19.78               | 0               | 0               | 20.49 | 0               | 2.44            |
| (กนอ Approve 29 ต.ค.67 การประชุมครั้งที่                       | 2   | RHF (ปล่อง RHF)                        | 729151      | 1405140 | 60     | 2.8   | 773                  | 6.39                      | 0.71                | 0               | 2.44            |       |                 |                 |
| 11/2567 โครงการโรงหลอมและรีดเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ (ครั้งที่ 7) |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
|                                                                |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 18 บริษัท เอ็น เอส - สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด                    | 1   | Annealing Heater/                      | 729805      | 1404914 | 73     | 1.78  | 680                  | 20.00                     | 0                   | 0               | 1.185           | 0     | 0               | 1.185           |
| (ชื่อเดิม บริษัท นิปอน สตีล กัลวาไนซิง (ประเทศไทย)             |     | Galvannealing Heater                   |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| กนอ Approved 6 ต.ค.65 การประชุมครั้งที่                        |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ครั้งที่ 9/2565 รายงานการเปลี่ยนแปลง                           |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนแบบ                           |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ต่อเนื่อง ครั้งที่ 3                                           |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 19 บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด                                 | 1   | Thermal Oxidizer                       | 731563      | 1405157 | 60     | 0.738 | 1255.15              | 14.61                     | 0                   | 0               | 0.367           | 0     | 0               | 0.367           |
| (ชื่อเดิม : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด                 |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| (มหาชน)) (กนอ Approved 16 ส.ค.65 การประชุม                     |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ครั้งที่ 13/2565 รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการ                 |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| โรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ (ครั้งที่ 3))                           |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 20 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)                  | 1   | Thermal Oxidizer                       | 731182      | 1406463 | 60     | 1.60  | 867                  | 29.15                     | 2.866               | 0               | 0.725           | 3.746 | 0               | 1.215           |
| เดิมชื่อ บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด                            | 2   | Liquid Incinerator                     | 731238      | 1406444 | 60     | 2.205 | 616                  | 29.23                     | 0.880               | 0               | 0.49            |       |                 |                 |
| (กนอ Approved 28 พ.ค.67 การประชุม                              |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ครั้งที่ 6/2567 รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการ                  |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| โรงงานผลิตโพรพิลีนออกไซด์ ครั้งที่ 5)                          |     |                                        |             |         |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 21 บริษัท เอส แอนด์ แอล สปเปเชียลตี โพลีเมอร์ จำกัด            | 1   | Wet Scrubber 1                         | 730519      | 1405756 | 25     | 0.80  | 308                  | 14.91                     | 0.073               | 0               | 0               | 0.146 | 0               | 0               |
| (EIA Approved 21 เม.ย.68 การประชุม                             | 2   | Wet Scrubber 2                         | 730516      | 1405751 | 25     | 0.80  | 308                  | 14.91                     | 0.073               | 0               | 0               |       |                 |                 |

**ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)** <sup>1/2</sup>

| PLANT NAME                                             | NO. | UNIT                                           | COORDINATES |            | STACK  |       | EXIT   | EXIT     | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 |       |                 |                 |  |
|--------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|-------------|------------|--------|-------|--------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|--|
|                                                        |     |                                                | E           | N          | Height | Dia.  | TEMP.  | VELOCITY | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | Total |                 |                 |  |
|                                                        |     |                                                | (m.)        | (m.)       | (m.)   | (m.)  | (K)    | (m/s)    |                     |                 |                 | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |  |
| ครั้งที่ 4/2568 EIA โครงการโรงงานผลิตซีพีพีซี          |     |                                                |             |            |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| ส่วนขยายที่ 2)                                         |     |                                                |             |            |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| 22 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)     | 1   | Aux. Boiler 70 T/hr*                           | 730550      | 1404135    | 65     | 1.80  | 433    | 12.68    | 0.100               | 0.087           | 1.56            | 1.269 | 1.108           | 12.92           |  |
| (EIA Approved 14 ส.ค. 61 การประชุม                     | 2   | Aux. Boiler 70 T/hr*                           | 730557      | 1404139    | 65     | 1.80  | 433    | 12.68    | 0.100               | 0.087           | 1.56            |       |                 |                 |  |
| ครั้งที่ 7/2561 กทอ. รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ             | 3   | Aux. Boiler 140 T/hr*                          | 730506      | 1404118    | 65     | 1.80  | 469    | 17.40    | 0.241               | 0.210           | 3.80            |       |                 |                 |  |
| โครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 3 ครั้งที่ 1)           | 4   | HRSG 1**                                       | 730595.4    | 1404162.3  | 60     | 3.30  | 393    | 10.64    | 0.414               | 0.362           | 3.00            |       |                 |                 |  |
| หมายเหตุ : ปล่องที่ 4,5 ยังไม่ได้ก่อสร้าง              | 5   | HRSG 2**                                       | 730616      | 1404163.7  | 60     | 3.30  | 393    | 10.64    | 0.414               | 0.362           | 3.00            |       |                 |                 |  |
| 23 บริษัท สุราษฎร์ จีซี แอควาเน็กซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด | 1   | Common stack                                   | 729672.35   | 1406791.53 | 60     | 1.30  | 653.15 | 15.67    | 0.266               | 0.448           | 0.128           | 0.266 | 0.448           | 0.128           |  |
| ชื่อเดิม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)    |     |                                                |             |            |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| (กทอ. Approved 10 ส.ค.66 การประชุม                     |     |                                                |             |            |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| ครั้งที่ 8/2566 รายงานเปลี่ยนแปลงฯ โครงการ             |     |                                                |             |            |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| โรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิโอไมด์               |     |                                                |             |            |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| ชนิดพิเศษ ครั้งที่ 4))                                 |     |                                                |             |            |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| 24 บริษัท เซวเจน ซีลิก้า (ไทยแลนด์) จำกัด              | 1   | ปล่องระบายอากาศ สายการผลิต 1                   | 729912      | 1406039    | 60     | 1.90  | 363    | 10.90    | 0.102               | 0               | 0.025           | 0.153 | 0               | 0.0370          |  |
| ตรวจสอบสถานภาพกับ กทอ เรียบร้อยแล้ว                    | 2   | ปล่องระบายอากาศ สายการผลิต 2                   | 729912      | 1406003    | 60     | 1.50  | 363    | 8.70     | 0.051               | 0               | 0.012           |       |                 |                 |  |
| เป็นรายงาน IEE โครงการโรงงานผลิตซีลิก้า                |     |                                                |             |            |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| ปี 2560                                                |     |                                                |             |            |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| 3. นิคมอุตสาหกรรมผาแดง                                 |     |                                                |             |            |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |
| 1 บริษัท ไทยโพลีอะซีติก จำกัด                          |     |                                                |             |            |        |       |        |          |                     |                 |                 | 0.176 | 0.578           | 0.263           |  |
| โรงงานที่ 1                                            | 1   | Hot Medium Heater (E-624T)                     | 731159      | 1403623    | 15     | 0.6   | 373    | 3.15     | 0.025               | 0.039           | 0.028           |       |                 |                 |  |
| (กทอ. Approved 26 ก.ค.67 การประชุม                     | 2   | Sludge Incinerator                             | 731155      | 1403576    | 8      | 0.44  | 626    | 7.00     | 0.052               | 0.539           | 0.041           |       |                 |                 |  |
| ครั้งที่ 8/2567 รายงานการเปลี่ยนแปลง                   | 3   | Effluent Incinerator (G-920T)                  | 731347      | 1403627    | 10     | 0.65  | 453    | 10.00    | 0.099               | 0               | 0.093           |       |                 |                 |  |
| โครงการผลิตโพลีอะซีติก (ครั้งที่ 5))                   | 4   | Off-Gas Incinerator 1                          | 731341      | 1403610    | 24     | 0.8   | 473    | 7.79     | 0                   | 0               | 0.101           |       |                 |                 |  |
|                                                        | 5   | Vent Scrubber (T-701T)                         | 731214      | 1403724    | 10     | 0.25  | 313    | 12.35    | 0                   | 0               | 0               |       |                 |                 |  |
|                                                        | 6   | Vent Scrubber (T-903T)                         | 731279      | 1403661    | 21     | 0.26  | 313    | 17.10    | 0                   | 0               | 0               |       |                 |                 |  |
| โรงงานที่ 2                                            | 1   | Hot Medium Heater (E-624U)                     | 731157      | 1403623    | 15     | 0.6   | 373    | 3.93     | 0.031               | 0.049           | 0.035           | 0.130 | 0.049           | 0.306           |  |
|                                                        | 2   | Effluent Incinerator (G-920U)                  | 731343      | 1403623    | 10     | 0.65  | 453    | 7.04     | 0.099               | 0               | 0.065           |       |                 |                 |  |
|                                                        | 3   | Off-Gas Incinerator 2 (G-960U)                 | 731342      | 1403603    | 25.40  | 1.13  | 473    | 7.69     | 0                   | 0               | 0.206           |       |                 |                 |  |
|                                                        | 4   | Vent Scrubber (T-701U)                         | 731182      | 1403724    | 10     | 0.3   | 313    | 13.45    | 0                   | 0               | 0               |       |                 |                 |  |
|                                                        | 5   | Vent Scrubber (T-903U)                         | 731279      | 1403594    | 21     | 0.25  | 313    | 11.10    | 0                   | 0               | 0               |       |                 |                 |  |
| โรงงานที่ 3                                            | 1   | Hot Medium Heater (E-624W)                     | 731225      | 1403411    | 15.0   | 0.6   | 373    | 3.93     | 0.019               | 0.049           | 0.035           | 0.118 | 0.204           | 0.269           |  |
|                                                        | 2   | Effluent Incinerator (G-920W)                  | 731307      | 1403448    | 10     | 1     | 453    | 7.06     | 0.099               | 0.155           | 0.093           |       |                 |                 |  |
|                                                        | 3   | Off-Gas Treating Unit                          | 731288      | 1403408    | 25.4   | 0.5   | 473    | 6.26     | 0                   | 0               | 0.141           |       |                 |                 |  |
|                                                        | 4   | Vent Scrubber (T-701W)                         | 731244      | 1403559    | 10.0   | 0.485 | 313    | 13.45    | 0                   | 0               | 0               |       |                 |                 |  |
|                                                        | 5   | Vent Scrubber (T-903W)                         | 731252      | 1403445    | 21.0   | 0.25  | 313    | 11.10    | 0                   | 0               | 0               |       |                 |                 |  |
| 2 บริษัท ไทยโพลีคาร์บอนเนต จำกัด                       | 1   | Solid Incinerator (ขนาดเล็ก และขอสร้างองค์รจาก | 731574      | 1403053    | 11.4   | 0.82  | 664    | 6.59     | 0                   | 0.112           | 0.27            | 0     | 0.112           | 0.27            |  |
| (EIA Approve 7 ก.ย. 65 การประชุมครั้งที่               |     |                                                |             |            |        |       |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NO. | UNIT                                         | COORDINATES |         | STACK  |           | EXIT<br>TEMP.<br>(K) | EXIT<br>VELOCITY<br>(m/s) | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 | Total |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-------------|---------|--------|-----------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                              | E           | N       | Height | Dia.      |                      |                           | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                              | (m.)        | (m.)    | (m.)   | (m.)      |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 8/2565 โครงการขยายกำลังการผลิต<br>โพลีคาร์บอเนต ครั้งที่ 3)                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                              |             |         |        |           |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 3 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)<br>(ชื่อเดิม : บริษัท พีทีที โพลีโอทิลีน จำกัด)<br>( กนอ Approve 20 พ.พ.68 การประชุมครั้งที่<br>2/2568 รายงานการเปลี่ยนแปลงโครงการโรงงาน<br>อีเทนแครกเกอร์ ครั้งที่ 10                                                                                | 1   | Cracking furnace 1 (H-1101)                  | 730302      | 1403538 | 62     | 2.45      | 411                  | 8.81                      | 0                   | 0               | 2.99            | 0     | 0               | 14.95           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | Cracking furnace 2 (H-1102)                  | 730298      | 1403520 | 62     | 2.45      | 411                  | 8.81                      | 0                   | 0               | 2.99            |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | Cracking furnace 3 (H-1103)                  | 730302      | 1403520 | 62     | 2.45      | 411                  | 8.81                      | 0                   | 0               | 2.99            |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | Cracking furnace 4 (H-1104)                  | 730298      | 1403502 | 62     | 2.45      | 411                  | 8.81                      | 0                   | 0               | 2.99            |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   | Cracking furnace 5 (H-1105)                  | 730302      | 1403502 | 62     | 2.45      | 411                  | 8.81                      | 0                   | 0               | 2.99            |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6   | Cracking furnace 6 (H-1106)                  | 730298      | 1403484 | 62     | 2.45      | 411                  | 9.00                      | 0                   | 0               | 2.99/3.06       |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7   | Cracking furnace 7 (H-1107) (Stand by)       | 730302      | 1403484 | 62     | 2.45      | 411                  | 9.00                      | 0                   | 0               | 2.99/3.06       |       |                 |                 |
| 4 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)<br>(EIA Approve 9 ก.ย. 62 การประชุมครั้งที่<br>29/2562 EIA โรงงานแอลดีพีอี ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)                                                                                                                                                       | 1   | RTO                                          | 731002      | 1403023 | 35     | 1.10      | 473                  | 19.05                     | 0                   | 0               | 0.37            | 0     | 0               | 0.37            |
| 5 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)<br>(EIA Approve 8 เม.ย. 64 การประชุมครั้งที่<br>4/2564 EIA โครงการโรงงานแอลแอลดีพีอี<br>เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 7))                                                                                                                                      | 1   | Centrifugal Dryer Stack 1                    | 730895      | 1403156 | 26     | 0.6*0.48  | 354                  | 16.59                     | 0.04                | 0               | 0               | 0.04  | 0               | 0               |
| <b>4. หัตถอุตสาหกรรมเอเชีย</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                              |             |         |        |           |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 1 บริษัท อินโดรามา โปลียเอสเตอร์ จำกัด<br>( กนอ Approve 16 ธ.ค. 65 การประชุมครั้งที่<br>13/2565 เปลี่ยนแปลง โครงการโรงงานผลิตสาร<br>PurifiedTerephthalic Acid (PTA) ครั้งที่ 8<br>หมายเหตุ : เล่ม Monitor 2/67 แจ้งว่าปัจจุบันไม่มีการเดินเครื่อง TO<br>จึงไม่มีการตรวจวัดค่ามลสารจากปล่องดังกล่าว | 1   | Thermal oxidizer                             | 727247      | 1405787 | 40     | 0.70      | 363                  | 20.03                     | 0.92                | 0               | 0.63            | 3.44  | 0               | 11.30           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | PTA product batch tank                       | 727357      | 1405748 | 35     | 0.3*1.2   | 391                  | 32.73                     | 0.11                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | PTA product silo                             | 727403      | 1405751 | 40     | 0.35*1.24 | 373                  | 28.81                     | 0.14                | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | HP Steam boiler /1&2                         | 727196      | 1405644 | 40     | 2.2       | 428                  | 10.71                     | 2.27                | 0               | 10.67           |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   | Off Gas Scrubber                             | 727186      | 1405795 | 35     | 2         | 318                  | 15.32                     | 0                   | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6   | Vent Gas De-Duster                           | 727271      | 1405749 | 38     | 0.6       | 335                  | 5.81                      | 0                   | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7   | Vent Scrubber                                | 727301      | 1405750 | 40     | 0.70      | 373                  | 1.59                      | 0                   | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8   | PTA Dryer Scrubber                           | 727304      | 1405749 | 16     | 0.45      | 373                  | 3.11                      | 0                   | 0               | 0               |       |                 |                 |
| 2 บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด<br>(ชื่อเดิม บริษัท เอ็มทีพี เอชพีทีโอ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)<br>(EIA Approve 2 ธ.ค. 65 การประชุมครั้งที่<br>12/2565 โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์<br>และสารโพรพิลีนไกลคอล เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 6)                                                         | 1   | TOX 1 stack (POPG Plant)                     | 726943      | 1405354 | 60     | 2.83      | 486.85               | 5.06                      | 0.52                | 0               | 2               | 1.04  | 0               | 9.41            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | TOX 2 stack (POPG Plant)                     | 726902      | 1405316 | 60     | 2.83      | 486.85               | 5.06                      | 0.52                | 0               | 2               |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | แปลงที่1 (โครงการโนนนาถ)                     | 727662      | 1404697 | 60     | 27.0      | 449.85               | 10.00                     | 0                   | 0               | 1.00            |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | แปลงที่2 (โครงการโนนนาถ)                     | 727619      | 1404340 | 60     | 25.5      | 449.85               | 10.00                     | 0                   | 0               | 1.11            |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   | แปลงที่3 (โครงการโนนนาถ)                     | 727234      | 1405193 | 60     | 28.5      | 449.85               | 10.00                     | 0                   | 0               | 3.30            |       |                 |                 |
| 3 บริษัท สยามเลทเทิลส์ สังกะเรห์ จำกัด<br>( กนอ. Approve 28 พ.ค.67 การประชุม ครั้งที่ 6/2567<br>โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 7)<br>หมายเหตุ 2 ปล่องนี้ เดิมอยู่ภายในบริษัท<br>เอ็มทีพี เอชพีทีโอ                                                                             | 1   | Furnace stack (SE Plant)                     | 727403      | 1404833 | 60     | 1.69      | 450                  | 5.00                      | 0                   | 0               | 0.57            | 0     | 0               | 0.67            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | Boiler stack (SE Plant)                      | 727169      | 1404997 | 15     | 0.41      | 460                  | 22.00                     | 0                   | 0               | 0.10            |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                              |             |         |        |           |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                              |             |         |        |           |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 4 บริษัท เอ็มทีพี เอชพี เจวี (ประเทศไทย) จำกัด<br>(EIA Approve 14 พ.ย. 54 การประชุม                                                                                                                                                                                                                | 1   | Steam Reformer Stack<br>(Hydrogen Gas Plant) | 727623      | 1405090 | 60     | 1.5       | 450                  | 17                        | 0                   | 0               | 2.15            | 0     | 0               | 2.15            |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                                               | NO. | UNIT                                             | COORDINATES |            | STACK  |       | EXIT<br>TEMP.<br>(K) | EXIT<br>VELOCITY<br>(m/s) | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 | Total |                 |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|-------------|------------|--------|-------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
|                                                                          |     |                                                  | E           | N          | Height | Dia.  |                      |                           | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|                                                                          |     |                                                  | (m.)        | (m.)       | (m.)   | (m.)  |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ครั้งที่ 32/2554 รายงานการเปลี่ยนแปลง                                    |     |                                                  |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| โครงการโรงงานผลิตไฮโดรเจน ครั้งที่ 1                                     |     |                                                  |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| หมายเหตุ ปด่องนี้ ข้อมูลเดิมอยู่ภายในบริษัท                              |     |                                                  |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| เอ็มทีพี เอชพีไอ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด                                      |     |                                                  |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 5 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)                        | 1   | HRSG Stack Unit 1                                | 728215      | 1405555    | 60     | 3.30  | 384.7                | 10.37                     | 0.416               | 0.255           | 3.00            | 2.496 | 1.530           | 18.00           |
| กทพ. เห็นชอบในการขอแก้ไขมาตรการฯ ใน                                      | 2   | HRSG Stack Unit 2                                | 728175      | 1405555    | 60     | 3.30  | 384.7                | 10.37                     | 0.416               | 0.255           | 3.00            |       |                 |                 |
| รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการ                                            | 3   | HRSG Stack Unit 3                                | 728135      | 1405555    | 60     | 3.30  | 384.7                | 10.37                     | 0.416               | 0.255           | 3.00            |       |                 |                 |
| ศูนย์สาธารณูปการกลางแห่งที่ 4 (CUP4) (ครั้งที่ 1)                        | 4   | HRSG Stack Unit 4                                | 728095      | 1405555    | 60     | 3.30  | 384.7                | 10.37                     | 0.416               | 0.255           | 3.00            |       |                 |                 |
| (EIA Approve (ป.ป. ครั้งที่ 1) เห็นชอบโดย กทอ.                           | 5   | HRSG Stack Unit 5                                | 728055      | 1405555    | 60     | 3.30  | 384.7                | 10.37                     | 0.416               | 0.255           | 3.00            |       |                 |                 |
| 11 ก.ค. 61 การประชุมครั้งที่ 6/2561                                      | 6   | HRSG Stack Unit 6                                | 728015      | 1405555    | 60     | 3.30  | 384.7                | 10.37                     | 0.416               | 0.255           | 3.00            |       |                 |                 |
| **เป็นอัตราการระบายกรณีเดินเครื่อง Full Load                             |     |                                                  |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| แบบ Chiller On**                                                         |     |                                                  |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ***ปด่องที่ 2-6 ยังไม่เปิดดำเนินการ                                      |     |                                                  |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 6 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) จำกัด                        | 1   | HRSG 1                                           | 726534      | 1405092    | 60     | 3.036 | 363.6                | 17.8                      | 0.58                | 0.58            | 6.59            | 2.320 | 2.320           | 26.360          |
| (ชื่อเดิม บริษัท ไกลด์ เอสพีพี 1 จำกัด)                                  | 2   | HRSG 2                                           | 726546      | 1405113    | 60     | 3.036 | 363.6                | 17.8                      | 0.58                | 0.58            | 6.59            |       |                 |                 |
| (EIA Approve 23 พ.ค.67 การประชุมครั้งที่ 17/2567                         | 3   | HRSG 3                                           | 726561      | 1405139    | 60     | 3.036 | 363.6                | 17.8                      | 0.58                | 0.58            | 6.59            |       |                 |                 |
| โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม เพาเวอร์ (เอไออี-เอ็มทีพี) เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 3 | 4   | HRSG 4                                           | 726574      | 1405160    | 60     | 3.036 | 363.6                | 17.8                      | 0.58                | 0.58            | 6.59            |       |                 |                 |
| ชื่อเดิม :โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าธรรมชาดี ไกลด์ เอสพีพี 1)                  |     |                                                  |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 7 บริษัท วีโอเอช ซีเอสเทนเอบีโอ ซีเอสซี                                  | 1   | ปล่องเผาเากากอุตสาหกรรม 1                        | 726988      | 1406301    | 60     | 1.4   | 436                  | 12.7                      | 0.127               | 0.636           | 0.59            | 0.254 | 1.272           | 1.182           |
| (ประเทศไทย) จำกัด                                                        | 2   | ปล่องเผาเากากอุตสาหกรรม 2                        | 726959      | 1406313    | 60     | 1.4   | 436                  | 12.7                      | 0.127               | 0.636           | 0.59            |       |                 |                 |
| (EHIA Approve 25 ม.ค. 66 การประชุมครั้งที่ 3/2566                        |     |                                                  |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| เปลี่ยนแปลงโครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและ                                  |     |                                                  |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| นำพลังงานกลับมาใช้ใหม่ (ครั้งที่ 1)                                      |     |                                                  |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| หมายเหตุ : ไม่พบเส้นรายงานฯ ในระบบ                                       |     |                                                  |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| <b>5. นิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล</b>                                        |     |                                                  |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 1 บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด                                         | 1   | Naptha Cracking Heater Stack 1 (H-100A)          | 735356.65   | 1410302.95 | 46     | 2     | 403                  | 12.76                     | 0                   | 0               | 3.93            | 21.60 | 43.64           | 52.70           |
| (EIA Approve 27 ก.พ. 66 การประชุมครั้งที่                                | 2   | Naptha Cracking Heater Stack 2 (H-100B)          | 735361.00   | 1410317.15 | 46     | 2     | 403                  | 12.76                     | 0                   | 0               | 3.93            |       |                 |                 |
| 4/2566 รายงานเปลี่ยนแปลงฯ โครงการโรงงาน                                  | 3   | Naptha Cracking Heater Stack 3 (H-100C)          | 735366.29   | 1410331.36 | 46     | 2     | 403                  | 12.76                     | 0                   | 0               | 3.93            |       |                 |                 |
| โอเลฟินส์ ครั้งที่ 13)                                                   | 4   | Naptha Cracking Heater Stack 4 (H-100D)          | 735371.11   | 1410345.56 | 46     | 2     | 403                  | 12.76                     | 0                   | 0               | 3.93            |       |                 |                 |
|                                                                          | 5   | Naptha Cracking Heater Stack 5 (H-100E)          | 735375.94   | 1410359.77 | 46     | 2     | 403                  | 12.76                     | 0                   | 0               | 3.93            |       |                 |                 |
|                                                                          | 6   | Naptha Cracking Heater Stack 6 (H-100F)          | 735380.76   | 1410319.74 | 46     | 2     | 403                  | 12.76                     | 0                   | 0               | 3.93            |       |                 |                 |
|                                                                          | 7   | Naptha Cracking Heater Stack 7 (H-100G)          | 735385.58   | 1410373.97 | 46     | 2     | 403                  | 12.76                     | 0                   | 0               | 3.93            |       |                 |                 |
|                                                                          | 8   | Recycle Cracking Heater (H-120R)                 | 735352.75   | 1410288.19 | 46     | 1.5   | 423                  | 11.98                     | 0                   | 0               | 3.31            |       |                 |                 |
|                                                                          | 9   | OCU Feed Heater (H-760)                          | 735699.39   | 1410230.77 | 43.24  | 1.75  | 648                  | 1.38                      | 0                   | 0               | 0.37            |       |                 |                 |
|                                                                          | 10  | OCU Regeneration Heater (H-761)                  | 735696.50   | 1410222.25 | 17     | 0.85  | 853                  | 2.21                      | 0                   | 0               | 0.14            |       |                 |                 |
|                                                                          | 11  | C5 Heater No.1 (Auto Reactor Feed Heater)        | 735749.25   | 1410377.71 | 20     | 0.31  | 795                  | 1.32                      | 0                   | 0               | 0.02            |       |                 |                 |
|                                                                          | 12  | C5 Heater No.2 (C6 Isomerization Reactor Feed He | 735794.56   | 1410511.21 | 20     | 0.38  | 795                  | 1.32                      | 0                   | 0               | 0.03            |       |                 |                 |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME |  | NO. | UNIT                                              | COORDINATES |            | STACK  |      | EXIT  | EXIT     | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 |       |                 |                 |
|------------|--|-----|---------------------------------------------------|-------------|------------|--------|------|-------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
|            |  |     |                                                   | E           | N          | Height | Dia. | TEMP. | VELOCITY | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | Total |                 |                 |
|            |  |     |                                                   | (m.)        | (m.)       | (m.)   | (m.) | (K)   | (m/s)    |                     |                 |                 | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|            |  | 13  | 2nd Stage Gasoline Hydrogenation Unit (GHU II) (H | 735705.79   | 1410256.04 | 20     | 1.4  | 673   | 1.39     | 0                   | 0               | 0.24            |       |                 |                 |
|            |  | 14  | Utility Boiler Stack 1 (Boiler A)                 | 735393.13   | 1410503.67 | 30     | 2.4  | 477   | 6.99     | 6.77                | 14.17           | 5.35            |       |                 |                 |
|            |  | 15  | Utility Boiler Stack 2 (Boiler B)                 | 735400.36   | 1410524.98 | 30     | 2.4  | 477   | 6.99     | 6.77                | 14.17           | 5.35            |       |                 |                 |
|            |  | 16  | Utility Boiler Stack 3 (Boiler C)                 | 735446.97   | 1410493.32 | 30     | 2.4  | 477   | 6.99     | 6.77                | 14.17           | 5.35            |       |                 |                 |
|            |  | 17  | Gas Cracking Furnace Stack 1 (H-S120A)            | 735431      | 1410303    | 53     | 2.4  | 403   | 8.37     | 0                   | 0               | 3.00            |       |                 |                 |
|            |  | 18  | GTG Bypass Stack (Emergency)                      | 735256      | 1410240    | 49.9   | 2.5  | 850   | 27.92    | 1.29                | 1.13            | 2.03            |       |                 |                 |

**ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)**<sup>1/2/</sup>

[illegible]

| PLANT NAME                                           | NO. | UNIT                                          | COORDINATES |           | STACK  |         | EXIT   | EXIT     | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 |       |                 |                 |  |  |  |
|------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-------------|-----------|--------|---------|--------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|--|--|--|
|                                                      |     |                                               | E           | N         | Height | Dia.    | TEMP.  | VELOCITY | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | Total |                 |                 |  |  |  |
|                                                      |     |                                               | (m.)        | (m.)      | (m.)   | (m.)    | (K)    | (m/s)    |                     |                 |                 | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |  |  |  |
| 7. นอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม                          |     |                                               |             |           |        |         |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |  |  |
| 1 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)                          | 1   | Aux. Boiler                                   | 732967      | 1407445   | 40     | 2.29    | 457    | 18.20    | 2.22                | 0.69            | 5.48            | 33.94 | 13.08           | 58.91           |  |  |  |
| (PTT Gas Saperation) GSP#1                           | 2   | Waste Heat Boiler                             | 732948      | 1407438   | 60     | 4.06    | 437    | 9.60     | 1.87                | 0.58            | 10.90           |       |                 |                 |  |  |  |
|                                                      | 3   | Combined Heat Power                           | 732929      | 1407456   | 20     | 2.17    | 457.25 | 25.59    | 0.91                | 0.28            | 4.60            |       |                 |                 |  |  |  |
| GSP#2                                                | 4   | Sales Gas Comp. WHRU                          | 733090      | 1407328   | 50     | 1.5     | 465    | 16.30    | 0.34                | 0.11            | 0.79            |       |                 |                 |  |  |  |
|                                                      | 5   | Refrig. Comp. WHRU                            | 733108      | 1407318   | 50     | 1.5     | 498    | 16.30    | 0.30                | 0.09            | 0.70            |       |                 |                 |  |  |  |
| GSP#3                                                | 6   | Power Gen. WHRU                               | 732880      | 1407357   | 20     | 2.82    | 492    | 12.50    | 0.38                | 0.12            | 2.54            |       |                 |                 |  |  |  |
|                                                      | 7   | Sales Gas Comp. WHRU                          | 732890      | 1407346   | 20     | 2       | 500    | 29.50    | 0.69                | 0.22            | 4.45            |       |                 |                 |  |  |  |
| GSP#5                                                | 8   | Sales Gas Comp. WHRU                          | 732482      | 1406684   | 135    | 3       | 474    | 10.80    | 3.63                | 1.58            | 5.68            |       |                 |                 |  |  |  |
|                                                      | 9   | GTG 1&2 WHRU                                  | 732510      | 1406752   | 45     | 3.5     | 456.63 | 18.22    | 2.75                | 0.86            | 5.54            |       |                 |                 |  |  |  |
| OCS #2                                               | 10  | Compressor No.1/2                             | 732835      | 1407382   | 12     | 2.5*2.5 | 733    | 26.50    | 1.08                | 0.34            | 2.51            |       |                 |                 |  |  |  |
| OCS #3                                               | 11  | Compressor No.1-2                             | 732629      | 1407117   | 60     | 3       | 463    | 36.69    | 3.25                | 1.01            | 6.84            |       |                 |                 |  |  |  |
| ESP                                                  | 12  | GTG-WHRU 1-3                                  | 733178      | 1407157   | 140    | 3.325   | 414.5  | 46.00    | 8.26                | 3.60            | 4.44            |       |                 |                 |  |  |  |
| GSP#6                                                | 13  | GT-WHRU 1-3                                   | 732856      | 1406430   | 140    | 3.325   | 414.5  | 46.00    | 8.26                | 3.60            | 4.44            |       |                 |                 |  |  |  |
| ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด                 |     |                                               |             |           |        |         |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |  |  |
| อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง                         |     |                                               |             |           |        |         |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |  |  |
| (EIA Approve 18 ก.ค.67 การประชุมครั้งที่             |     |                                               |             |           |        |         |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |  |  |
| 16/2567 รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการภายใน           |     |                                               |             |           |        |         |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |  |  |
| พื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 8)          |     |                                               |             |           |        |         |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |  |  |
| 2 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)    | 1   | HRSG#1                                        | 734939      | 1411053   | 35     | 3.4     | 382    | 17.14    | 0                   | 0               | 6.73            | 0     | 0               | 41.94           |  |  |  |
| (ชื่อเดิมบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด (PTTUT CUP2)) | 2   | HRSG#2                                        | 734915      | 1410987   | 35     | 3.4     | 382    | 17.14    | 0                   | 0               | 6.73            |       |                 |                 |  |  |  |
| ตั้งอยู่ที่ ตำบลมาบตาพุด                             | 3   | HRSG#3                                        | 735216.93   | 1410725   | 35     | 3.4     | 382    | 17.14    | 0                   | 0               | 6.73            |       |                 |                 |  |  |  |
| อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง                         | 4   | HRSG#4                                        | 735226.15   | 1410540   | 35     | 3.4     | 382    | 17.14    | 0                   | 0               | 6.73            |       |                 |                 |  |  |  |
| (EIA Approve 7 เม.ย. 54 การประชุมครั้งที่            | 5   | HRSG#5                                        | 735226.15   | 1410499.1 | 35     | 3.4     | 382    | 17.14    | 0                   | 0               | 6.73            |       |                 |                 |  |  |  |
| 8/2554 รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ โครงการ                 | 6   | HRSG#6                                        | 735229.41   | 1410458.1 | 35     | 3.4     | 382    | 17.14    | 0                   | 0               | 6.73            |       |                 |                 |  |  |  |
| ศูนย์สาธารณูปโภคส่วนกลาง แห่งที่ 2 ครั้งที่ 1)       | 7   | Auxiliary Boiler (50 ton) (เปิดดำเนินการแล้ว) | 735229.41   | 1410667   | 35     | 1.5     | 500    | 13.23    | 0                   | 0               | 1.56            |       |                 |                 |  |  |  |
|                                                      |     | HRSG 3-6 ยังไม่ได้ก่อสร้าง                    |             |           |        |         |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |  |  |
|                                                      |     |                                               |             |           |        |         |        |          |                     |                 |                 |       |                 |                 |  |  |  |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                                               | NO. | UNIT                                         | COORDINATES |            | STACK  |       | EXIT<br>TEMP.<br>(K) | EXIT<br>VELOCITY<br>(m/s) | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 | Total |                 |                 |
|----------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-------------|------------|--------|-------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
|                                                          |     |                                              | E           | N          | Height | Dia.  |                      |                           | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | PM    | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
|                                                          |     |                                              | (m.)        | (m.)       | (m.)   | (m.)  |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 3 บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด                          | 1   | GTG                                          | 729894      | 1402820    | 45     | 3.5   | 760                  | 29.1                      | 1.20                | 1.05            | 3.76            | 1.20  | 1.05            | 3.76            |
| ตั้งอยู่ที่ ตำบลมาบตาพุด                                 |     |                                              |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง                             |     |                                              |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| (EIA Approve วันที่ 14 ก.ย.66 การประชุมครั้งที่          |     |                                              |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 24/2566 โครงการติดตั้งหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้             |     |                                              |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว ทนงแฟ้ม (ครั้งที่ 1)) |     |                                              |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 4 บริษัท โพลี-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน)                    | 1   | Annealing Furnance Stack                     | 738220      | 1415602    | 26     | 2.16  | 376                  | 8.60                      | 0                   | 0               | 7.05            | 0.915 | 0               | 15.64           |
| (ชื่อเดิม บริษัท ไทยน็อคซ์ สตีล จำกัด)                   | 2   | APF Pickling Unit                            | 738396      | 1415798    | 27     | 0.8   | 320.15               | 13.20                     | 0                   | 0               | 1.806           |       |                 |                 |
| ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมระยอง                           | 3   | APR Pickling Unit # 1 (Wet Scrubber)         | 738366      | 1415715    | 27     | 0.8   | 338                  | 14.00                     | 0                   | 0               | 2.333           |       |                 |                 |
| ตำบลมาบตา อำเภอเนินคมพัฒนา จังหวัดระยอง                  | 4   | APR Pickling Unit # 2 (Wet Scrubber)         | 738446      | 1415558    | 27     | 0.8   | 338                  | 14.00                     | 0                   | 0               | 2.100           |       |                 |                 |
| (กรอ Approve วันที่ 24 ก.ค. 63 หนังสือ ออก0303/          | 5   | APR Pickling Unit # 3 (SCR)                  | 738461      | 1415835    | 27     | 0.8   | 503                  | 7.7                       | 0                   | 0               | 1.544           |       |                 |                 |
| (ส.5)8821 เห็นควรอนุญาตให้ขยายโรงงาน ครั้งที่ 7          | 6   | Shot Blasting #1 (ใช้งานสลับ 2)              | 738261      | 1415749    | 21     | 0.68  | 452                  | 7.7                       | 0.073               | 0               | 0               |       |                 |                 |
| เทียบท่าโรงงานเปลี่ยนแปลงฯ โครงการขยาย                   |     | Shot Blasting # 2 (ใช้งานสลับ 1)             | 738261      | 1415749    | 21     | 0.68  | 452                  | 7.7                       | 0.073               | 0               | 0               |       |                 |                 |
| โรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนรีดเย็น ระยะที่ 3              | 7   | Boiler Stack (Utility)                       | 738376      | 1415695    | 10     | 0.7   | 416                  | 7.0                       | 0.378               | 0               | 0.453           |       |                 |                 |
| (ครั้งที่ 2))                                            | 8   | Boiler Stack (BAL)                           | 738356      | 1415789    | 20     | 0.6   | 416                  | 7.0                       | 0.297               | 0               | 0.356           |       |                 |                 |
|                                                          | 9   | Skin Pass Mill # 1                           | 738323      | 1415793    | 19.50  | 0.5   | 320                  | 16.40                     | 0.030               | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                          | 10  | Skin Pass Mill # 2                           | 738322      | 1415843    | 19.50  | 0.55  | 313                  | 14.00                     | 0.032               | 0               | 0               |       |                 |                 |
|                                                          | 11  | Skin Pass Mill # 3                           | 738323      | 1415846    | 19.50  | 0.5   | 313                  | 16.95                     | 0.032               | 0               | 0               |       |                 |                 |
| 5 บริษัท เช่าหี ซีดี ปิโตรเคมี จำกัด                     | 1   | Hot oil Burner 1                             | 738549      | 1416004    | 22     | 0.48  | 755.7                | 1.93                      | 0                   | 0               | 0.015           | 0     | 0               | 0.030           |
| ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมระยอง                           | 2   | Hot oil Burner 2                             | 738570      | 1415996    | 22     | 0.48  | 755.7                | 1.93                      | 0                   | 0               | 0.015           |       |                 |                 |
| ตำบลมาบตา อำเภอเนินคมพัฒนา จังหวัดระยอง                  |     |                                              |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| (EIA Approve วันที่ 18 ม.ค.55 การประชุมครั้งที่          |     |                                              |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 1/2555 โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/                    |     |                                              |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| DPHP/TOTM/DOA)                                           |     |                                              |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 6 บริษัท เอ็กโก โกลเดนออเรนจ์ จำกัด                      | 1   | HRSG12 (ยกเลิกแล้ว เนื่องจากสิ้นสุดสัญญาซื้อ | 738757.59   | 1415392.94 | 35     | 3.678 | 380.7                | 10.34                     | 1.44                | 5.93            | 20.71           | 2.57  | 7.22            | 30.42           |
| (ชื่อเดิม บริษัท ทีแอลพี โกลเดนออเรนจ์ จำกัด)            | 2   | HRSG21                                       | 738726      | 1415289    | 35     | 3.000 | 376.0                | 30.0                      | 1.13                | 1.29            | 9.71            |       |                 |                 |
| ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมระยอง                           |     |                                              |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| ตำบลมาบตา อำเภอเนินคมพัฒนา จังหวัดระยอง                  |     |                                              |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| (กทพ Approve วันที่ 28 มี.ย.66 การประชุมครั้งที่         |     |                                              |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |
| 31/2566 โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โกลเดน                     |     |                                              |             |            |        |       |                      |                           |                     |                 |                 |       |                 |                 |

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง (EMISSION SOURCES DATA IN MAP TA PHUT AREA)<sup>1/2/</sup>

| PLANT NAME                           | NO. | UNIT | COORDINATES |      | STACK  |      | EXIT  | EXIT     | EMISSION RATE (g/s) |                 |                 |         |                 |                 |
|--------------------------------------|-----|------|-------------|------|--------|------|-------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|
|                                      |     |      | E           | N    | Height | Dia. | TEMP. | VELOCITY | PM                  | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | Total   |                 |                 |
|                                      |     |      | (m.)        | (m.) | (m.)   | (m.) | (K)   | (m/s)    |                     |                 |                 | PM      | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> |
| ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ครั้งที่ 2      |     |      |             |      |        |      |       |          |                     |                 |                 |         |                 |                 |
| Total ( Not incuding stand by stack) |     |      |             |      |        |      |       |          |                     |                 |                 | 523.133 | 1,636.414       | 1,639.098       |