



**แนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในรูปแบบรายงานอิเล็กทรอนิกส์ (EIA eReport) สำหรับการ
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โดย

นายประณต สุริยะ

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจราจรและขนส่ง

ในคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

การจัดทำรายงาน EIA ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

1. รูปแบบรายงาน EIA อิเล็กทรอนิกส์

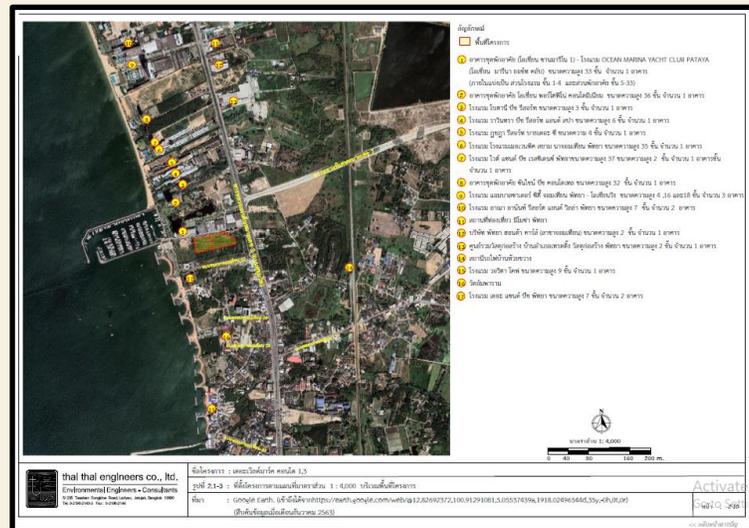
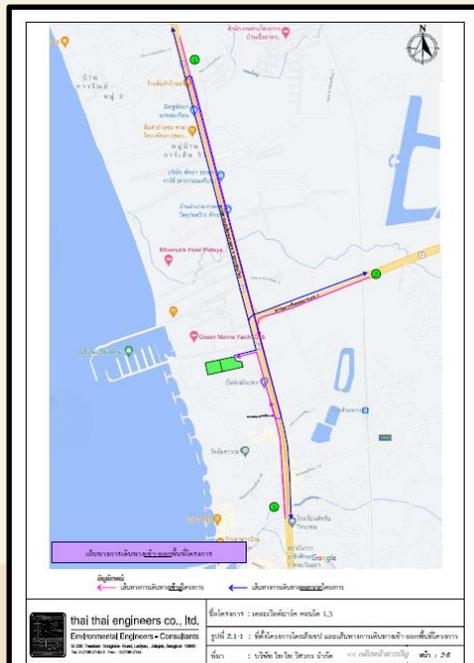
รูปแบบรายงาน EIA อิเล็กทรอนิกส์ ต้องมีรูปเล่มรายงาน รายละเอียดสาระสำคัญในรายงาน ทั้งในส่วนข้อความ รูปภาพ และตาราง ที่เหมือนกันกับรายงานในรูปแบบกระดาษ (hard copy) ทุกประการ



การจัดทำรายงาน EIA ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

2. รูปภาพและตาราง

รูปภาพและตารางทุกแห่ง ที่ปรากฏในเอกสาร ให้จัดวาง การนำเสนอเพื่อให้สามารถอ่านได้ในแนวตั้ง



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะเวสต์มาร์ค คอนโด 1,3 (ช่วงก่อสร้าง) ของ บริษัท เดอะเวสต์มาร์ค จำกัด

จุดประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการทั้ง 2 ส่วน มีพื้นที่รวม 2564 เป็นพื้นที่ว่าง จากลักษณะที่ดินเดิมภายในพื้นที่โครงการพบว่า ระดับความสูงโครงการอยู่ช่วง +1.54 ถึง +3.78 เมตร (อ้างอิงระดับ +0.00 เมตร ที่ถนนการจราจรส่วนหน้าโครงการ) หรือ + 4.45 เมตรที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง) เมื่อโครงการก่อสร้างเสร็จจะปรับระดับถนนภายในพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 และพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 ให้สูงกว่าถนนการจราจร โดยระดับถนนภายในพื้นที่โครงการส่วนที่ 1 และพื้นที่โครงการส่วนที่ 2 อยู่ในช่วง +0.40 ถึง +1.75 และ +0.50 ถึง +1.70 เมตร ตามลำดับ (อ้างอิงค่าระดับ +0.00 เมตร ที่ถนนการจราจรส่วนหน้าโครงการ หรือ + 4.45 เมตร ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง)	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ โดยติดตั้งป้ายห้ามเข้าให้ผู้ที่ไม่มีขออนุญาตเข้าไปภายในพื้นที่ที่ก่อสร้าง 2. ปรับปรุงพื้นที่ดินของก่อสร้างโครงการและภายในขอบเขตที่ดินของโครงการส่วนอื่น 3. ความสูงไม่ให้เกิดการวางองศาหรือสร้างบริเวณถนนของโครงการโดยเด็ดขาด 4. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาต (เทศบาลตำบลบางพลีใหญ่) ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและพื้นที่ชุมชนทั่วไปสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	วิธีการติดตามตรวจสอบ 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าผู้พักอาศัยซึ่งต้องเป็นประชาชนที่อาสาสมัครและได้ 24 ชั่วโมง ให้สามารถติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งสื่อรับความคิดเห็นที่ปรึกษา เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนที่ดำเนินการแก้ไขทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลการรับเรื่องร้องเรียนและพื้นที่ชุมชนทั่วไปสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง 3. บริษัท เดอะเวสต์มาร์ค จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

การจัดทำรายงาน EIA ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

3. สารบัญในรายงาน

ให้จัดทำสารบัญในทุกส่วนของเล่มรายงาน ทั้งสารบัญหลัก สารบัญรูปภาพ และสารบัญตาราง พร้อมทั้งกำหนดให้มีข้อย่อยตามข้อมูลต่าง ๆ เพื่อให้สามารถค้นหารายละเอียดได้สะดวก

สารบัญ		หน้า
บทที่ 3	สภาพแวดล้อมปัจจุบัน	
3.1	ทรัพยากรกายภาพ	3-1
3.1.1	สภาพภูมิประเทศ	3-1
3.1.2	ทรัพยากรดิน	3-5
3.1.3	ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	3-8
3.1.4	สภาพภูมิอากาศ อุตุวิทยามิวิทยา และคุณภาพอากาศ	3-12
3.1.5	ระดับเสียง	3-22
3.1.6	ทรัพยากรน้ำและคุณภาพผิวดิน	3-25
3.1.7	อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน	3-27
3.2	ทรัพยากรชีวภาพ	3-29
3.2.1	ทรัพยากรชีวภาพบก	3-29
3.2.2	ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-29
3.3	คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3-30
3.3.1	การใช้	3-30
3.3.2	การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	3-30

สารบัญตาราง		หน้า
ตารางที่ 1.5-1	สรุประยะเวลาการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลไอศดัย (ส่วนขยาย) อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง แยกเลขที่ 10725	1-5
ตารางที่ 1.6-1	ผังกระบวนการทำงาน	1-7
ตารางที่ 2.1-1	แสดงโฉนดที่ดิน ขนาดพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการ	2-1
ตารางที่ 2.2-1	สรุปรายละเอียดการใช้ประโยชน์อาคาร	2-10
ตารางที่ 2.2-2	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินอาคาร	2-10
ตารางที่ 2.3.1-1	สรุปพื้นที่ใช้สอยของอาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น	2-16
ตารางที่ 2.3.1-2	สรุปการคิดพื้นที่ใช้สอยโครงการ และที่จอดรถยนต์	2-19
ตารางที่ 2.3.2-1	ตารางสรุปรายละเอียดเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	2-21
ตารางที่ 2.3.3-1	เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	2-22
ตารางที่ 2.5.2-1	ภาพประเมินจำนวนผู้พักอาศัยในอาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง	2-37
ตารางที่ 2.6.1-1	บริเวณน้ำใช้ภายในโครงการ	2-58

สารบัญรูป		หน้า
รูปที่ 3.3.7-1	แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร	3-46
รูปที่ 3.3.7-2	ที่ตั้งโครงการบนผังเมืองรวม จังหวัดนครราชสีมา	3-47
รูปที่ 3.4.1-1	แสดงจำนวนประชากรและบ้านของอำเภอไอศดัย จังหวัดนครราชสีมา ช่วงปี พ.ศ. 2553-2563	3-51
รูปที่ 3.4.1-2	การคาดการณ์ประชากรในอีก 5 ,10, 15 และ20 ปี ข้างหน้า ของอำเภอไอศดัย จังหวัดนครราชสีมา	3-52
รูปที่ 3.4.3-1	การเดินทางของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มายังที่ตั้งโครงการ	3-57
รูปที่ 3.4.6-1	แผนที่พื้นที่สำรวจทัศนคติของประชาชน รัศมี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	3-61
รูปที่ 3.4.6-2	แผนที่พื้นที่สำรวจทัศนคติของประชาชน รัศมี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	3-65
รูปที่ 3.4.6-3	แผนที่พื้นที่สำรวจทัศนคติของประชาชน กลุ่มพื้นที่รัศมี 100 เมตร	3-66
รูปที่ 3.4.6-4	แผนที่พื้นที่สำรวจทัศนคติของประชาชน กลุ่มพื้นที่รัศมี 100-500 เมตร	3-67
รูปที่ 3.4.6-5	แผนที่พื้นที่สำรวจทัศนคติของประชาชน กลุ่มพื้นที่รัศมี 500-1,000 เมตร	3-68
รูปที่ 3.4.6-6	เอกสารแนบที่ปรึกษาทัศนคติโครงการ	3-71
รูปที่ 3.4.8-7	ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่รัศมี 100 เมตร	3-159

การจัดทำรายงาน EIA ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

4. ภาคผนวก

ให้จัดทำสารบัญญเอกสารที่ปรากฏหรืออ้างอิงในแต่ละภาคผนวก เพื่อให้สามารถค้นหาเอกสารแต่ละเรื่องในภาคผนวกได้สะดวก



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารของโรงพยาบาล

ภาคผนวก ก-1 หนังสือตั้งงบประมาณจัดสรรโครงการ

ภาคผนวก ก-2 เอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินของโรงพยาบาล

ภาคผนวก ข หนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการ

ภาคผนวก ข-1 หนังสือตรวจสอบความกว้างของถนนสาธารณะประโยชน์

ภาคผนวก ข-2 หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ภาคผนวก ข-3 หนังสือรับรองการให้บริการจ่ายน้ำประปาภายในโครงการ

ภาคผนวก ข-4 หนังสือรับรองการเชื่อมต่อระบบน้ำของโครงการ

ภาคผนวก ข-5 หนังสือรับรองการจัดเก็บข้อมูลผอมทั่วไป สิ่งปฏิภูล และชยะอันตรายภายในโครงการ

ภาคผนวก ข-6 หนังสือเชื่อมทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการกับถนนสาธารณะประโยชน์

ภาคผนวก ข-7 หนังสือรับรองการให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในโครงการ

ภาคผนวก ข-8 หนังสือแจ้งการพัฒนาโครงการกับองค์การบริหารส่วนตำบลพลับพลา

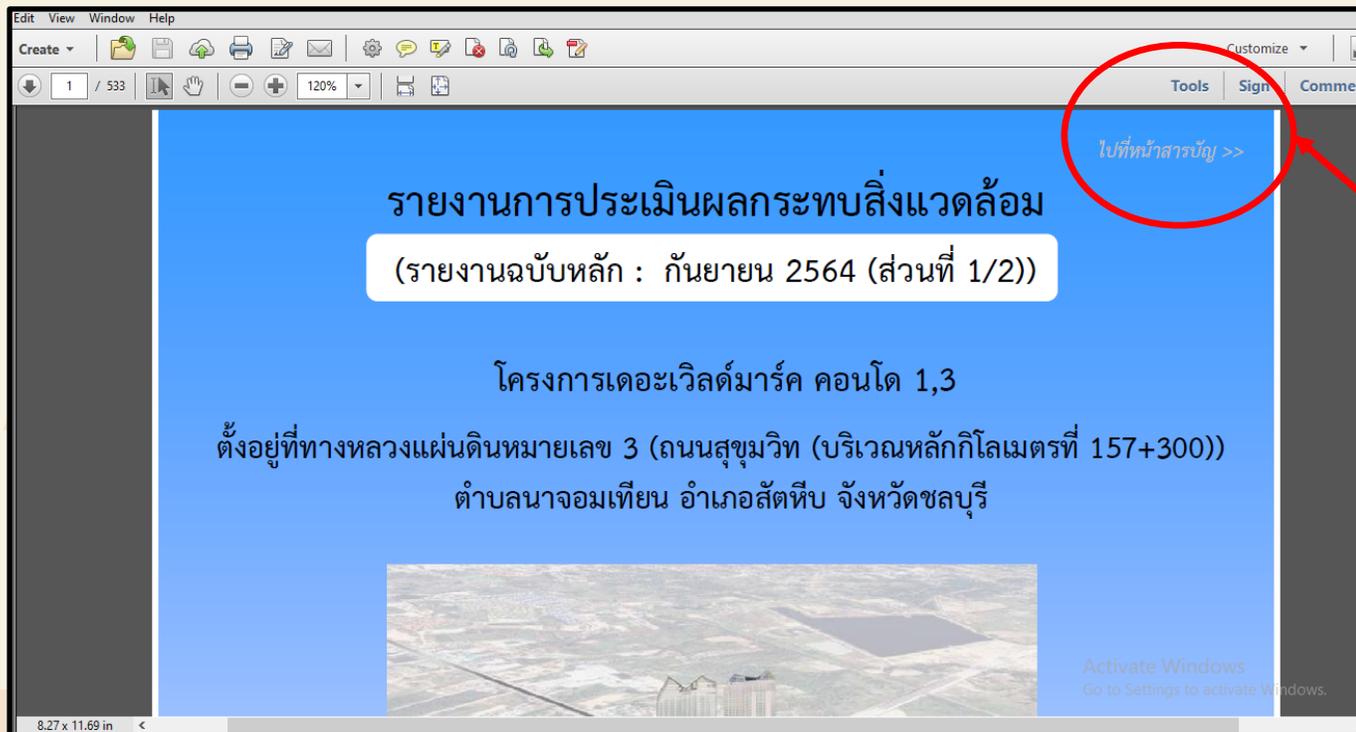
ภาคผนวก ข-9 หนังสือแจ้งการพัฒนาโครงการกับสถานีตำรวจภูธรโชคชัย

ภาคผนวก ค แบบแปลนอาคารของโครงการ

การจัดทำรายงาน EIA ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

5. ปกหน้าของรายงาน

ปกหน้าของรายงาน ทั้งเล่มรายงานและเล่มภาคผนวก ให้จัดทำลิงค์ลัดไปสู่ในหน้าสารบัญได้โดยตรง ด้วยการจัดวางสัญลักษณ์ **ไปหน้าสารบัญ >>** (โดยปรับลดขนาดหรือปรับสีให้ต่างออกไป) ในบริเวณมุมขวาบนของหน้าปก



ลิงค์ลัดไปสู่หน้าสารบัญ

การจัดทำรายงาน EIA ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

6. รายละเอียดในหน้าสารบัญของรายงาน

6.1 ให้มีลิงก์ถัด จากข้อย่อยแต่ละข้อที่ปรากฏในสารบัญ ทั้งในสารบัญหลัก สารบัญรูปภาพ สารบัญ ตาราง และสารบัญเล่มภาคผนวก โดยให้สามารถนำไปสู่รายละเอียดในแต่ละหัวข้อได้โดยตรง รวมทั้งสามารถกดย้อนกลับไปในหน้าสารบัญเดิมได้

6.2 การจัดทำลิงก์ถัดจากข้อย่อย ตามข้อ 6.1 นั้น ให้จัดทำโดยกำหนดให้ ทั้งข้อความและเลขหน้าของ ข้อย่อยเป็นสัญลักษณ์ โดยการสร้างเป็นกล่องครอบทั้งข้อความและเลขหน้า แล้วเลือกรูปแบบเป็น invisible (เพื่อไม่ให้เห็นเป็นรูปกล่องให้ลานตา) และเมื่อนำเมาส์ไปแตะบริเวณข้อความ จะปรากฏสัญลักษณ์เป็น รูปมือ ขึ้นมา จากนั้นให้สร้างลิงก์ถัดไปยังหัวข้อข้อย่อยนั้นตามหน้าที่ระบุไว้

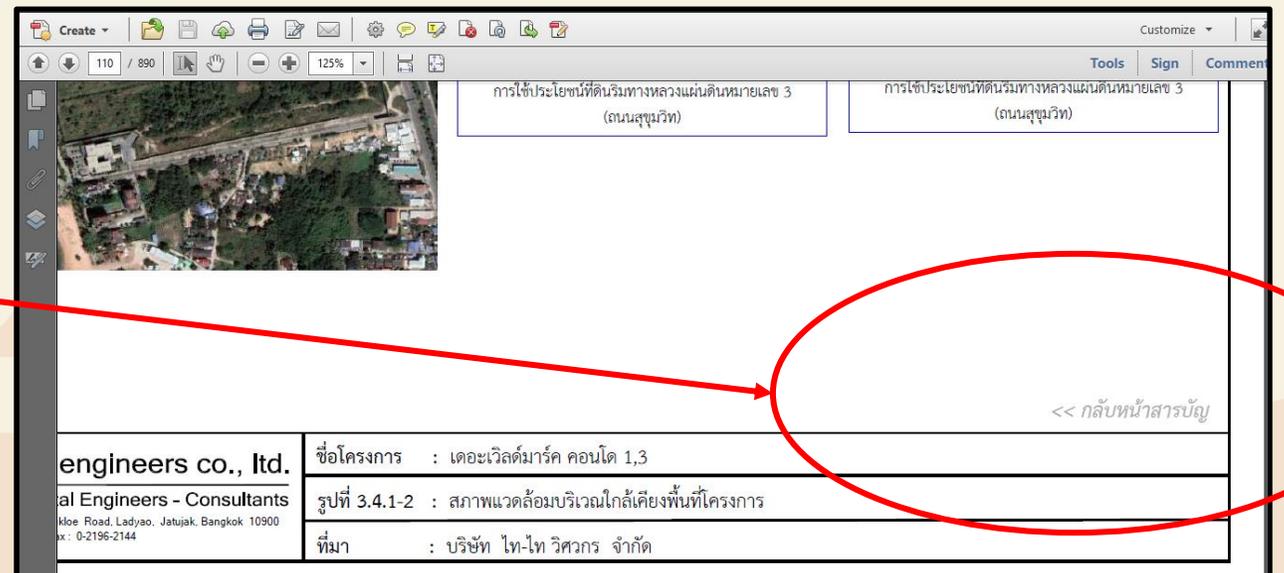


6. รายละเอียดในหน้าสารบัญของรายงาน (ต่อ)

6.3 เมื่อสิ้นสุดข้อความในข้อย่อแต่ละข้อ ตามข้อ 6.2 แล้ว ให้มีสัญลักษณ์ << กลับหน้าสารบัญ (โดยปรับลดขนาดหรือปรับสีให้ต่างออกไป) ในบริเวณมุมขวาล่างของหน้าที่ข้อความตามข้อย่อนั้นสิ้นสุด แล้วให้สร้างลิงก์ที่สามารถกดย้อนกลับไปยังหน้าสารบัญที่หัวข้อย่อดังกล่าวนั้นปรากฏอยู่

กรณีที่สร้างลิงก์ไปยังรูปภาพหรือตารางใดแล้ว ให้จัดทำสัญลักษณ์ << กลับหน้าสารบัญ ในบริเวณมุมขวาล่างของหน้าที่รูปภาพหรือตารางนั้นปรากฏอยู่ แล้วให้สร้างลิงก์ที่สามารถกดย้อนกลับไปยังหน้าสารบัญที่รูปภาพหรือตารางนั้นปรากฏอยู่

ลิงค์ลัดย้อนกลับไปยังหน้า
สารบัญ



การจัดทำรายงาน EIA ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

7. การจัดทำรายงาน EIA ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

ให้แปลงไฟล์จากต้นฉบับที่จัดทำไว้ในรูปแบบไฟล์เอกสาร (word) ให้เป็นในรูปแบบไฟล์ .pdf และในการสร้างลิงก์ตามที่ระบุนั้น มีข้อเสนอแนะให้ใช้โปรแกรม **Adobe Acrobat Pro DC** ในการจัดทำ **โดยไม่ให้ใช้วิธีการสแกนเอกสารด้วยเครื่องสแกนเนอร์ในการแปลงรูปแบบไฟล์**

ทั้งนี้ เพื่อให้รายงาน EIA รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (EIA eReport) ที่จัดทำ มีความสมบูรณ์ สะดวก และเหมาะสมสำหรับการพิจารณารายงาน



THANK YOU

