

การจัดการความรู้เพื่อพัฒนากระบวนการ 2565

การเสริมสร้างความเข้าใจ
การใช้งานระบบ **Smart EIA+**
ให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน สว.

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมวิศวกรรมสำรวจและทดสอบวัสดุ

ผู้นำเสนอ

สล.1 สว.



ปริญญาน มณีพรรณ

พนักงานวิเคราะห์นโยบายและแผน 6

สล.2 สว.



ชลริชา มะลิซ้อน

พนักงานวิเคราะห์นโยบายและแผน 6

ที่มาของปัญหา ในการพัฒนากระบวนการงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมวิศวกรรมสำรวจและ
ทดสอบวัสดุ มีหน้าที่ในการดำเนินการ
จัดทำรายงาน EIA และ รายงาน
Monitor เพื่อส่งให้หน่วยงานอนุญาต
และ สผ.*

รายงาน ฯ จะต้องส่งให้ สผ. ในรูปแบบเล่ม
รายงาน และส่งเป็นไฟล์ผ่านระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ (Smart EIA+) ภายใน
เวลาที่กำหนด ซึ่งมีกฎหมายบังคับ หากไม่
ส่งจะมีโทษปรับ**

รายชื่อโครงการของ กคช. ในระบบ Smart EIA+
มีมากกว่า 200 โครงการทำให้ใช้เวลาในการยื่น
เป็นเวลานาน และถูกกำหนดด้วยระยะเวลาที่
กำหนดตามกฎหมาย
ปัจจุบันยังมีบุคลากรยังไม่เพียงพอ
ในการจัดส่งข้อมูลในระบบ
เนื่องจากมีหน้าที่
และภารกิจอื่นด้วย

* : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

** : โทษปรับสูงสุด 1 ล้านบาท หากไม่ปฏิบัติตาม

สรุปที่มาของปัญหา

การจัดส่งรายงานฯ ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย (อาจเกิดการล่าช้า).



ผู้ปฏิบัติงาน*ขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้งาน

การใช้งานระบบ **Smart EIA+** มีความซับซ้อน ยากต่อการใช้งาน

- มีขั้นตอนใหญ่ **5** ขั้นตอน และขั้นตอนย่อยๆ อีก

ข้อมูลรายงานที่ใช้ยื่นในระบบ **Smart EIA+** มีจำนวนมากและยังไม่ได้มีการจัดเรียงอย่างเป็นระบบ

- ต้องกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มของระบบ ซึ่งข้อมูลโครงการของ กคช. มีมากกว่า **200+**
- ข้อมูลโครงการใน กคช. มีหลากหลายรูปแบบ

มีการปรับปรุงระบบ **Smart EIA+** บ่อย เพื่อเพิ่มความสามารถของระบบ

- เป็นระบบใหม่ ปรับปรุงจากระบบเดิม
- เนื่องจากเป็นระบบใหม่ จะต้องมีการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ให้ตอบโจทย์กับผู้ใช้งาน

ไม่สามารถใช้งานระบบ **Smart EIA+** ได้ชั่วคราว



*ผู้ปฏิบัติงานฝ่าย สว.

การวิเคราะห์ปัญหา โดยการใช้ Analysis Tools

วัตถุดิบ (Material)

ข้อมูลรายงานที่ใช้ยื่นในระบบมีจำนวนมาก
และยังไม่ได้มีการจัดเรียงอย่างเป็นระบบ

ข้อมูลสำหรับการยื่นเล่มรายงานในระบบ
มีจำนวนมากและไม่เหมือนกัน

สถานการณ์ COVID-19

ความพร้อมในการการปรับเปลี่ยน
การทำงานเป็นแบบ Work from home

สิ่งแวดล้อม (Environment)

วิธีการ (Method)

วิธีการใช้งานระบบ Smart EIA+ มีหลายขั้นตอนและซับซ้อน

ไม่มีสื่อ/เอกสารประชาสัมพันธ์เผยแพร่
การใช้งานและวิธีการใช้งานระบบ

กระบวนการยื่นรายงานมีหลายขั้นตอน
และมีความซับซ้อน

ระบบมีการปรับปรุงใหม่
(ต้องเรียนรู้ Function ใหม่เพิ่ม)

ไม่มีคู่มือการปฏิบัติงาน

บุคลากรไม่ได้อบรมการใช้งาน
Smart EIA+

บุคลากร สว. มีส่วนรำน้อย

ความสามารถในการใช้งานในการ
ยื่นข้อมูลในระบบ

ผู้เชี่ยวชาญน้อย

ไม่สามารถใช้งานได้ชั่วคราว
เครื่องมือ (Machine)

ผู้ปฏิบัติงานฝ่าย สว. ขาดความรู้ความ
เข้าใจในการใช้งานระบบ Smart EIA+

บุคลากร (Man/People)

ความไม่เข้าใจใน
ระบบ Smart EIA+

แนวทางในการพัฒนากระบวนการ

แนวทาง

ดำเนินการให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงาน สว. โดยใช้ KM มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนากระบวนการ

วัตถุประสงค์

- ☉ เพื่อสร้างสื่อและให้ความรู้ความเข้าใจในการใช้งานระบบ Smart EIA+
- ☉ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานฝ่าย สว. ได้มีความรู้เรื่องระบบ Smart EIA+ เพิ่มขึ้น

Infographic

จัดทำ Infographic แนะนำการใช้งานระบบ Smart EIA+ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ โดยเน้นในส่วนที่เป็นขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบ เพื่อสืบค้นข้อมูลรายงาน EIA และการยื่นรายงาน Monitor

Video Clip







จัดทำวิดีโอคลิปสอนการใช้งานระบบ SmartEIA+ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ผู้ปฏิบัติงานฝ่าย สว. โดยจะเน้นในส่วนของการยื่นรายงาน Monitor และ การสืบค้นข้อมูลรายงาน EIA

Mentoring

ถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้ปฏิบัติงาน สว. โดยการใช้ระบบพี่เลี้ยง (Mentoring)

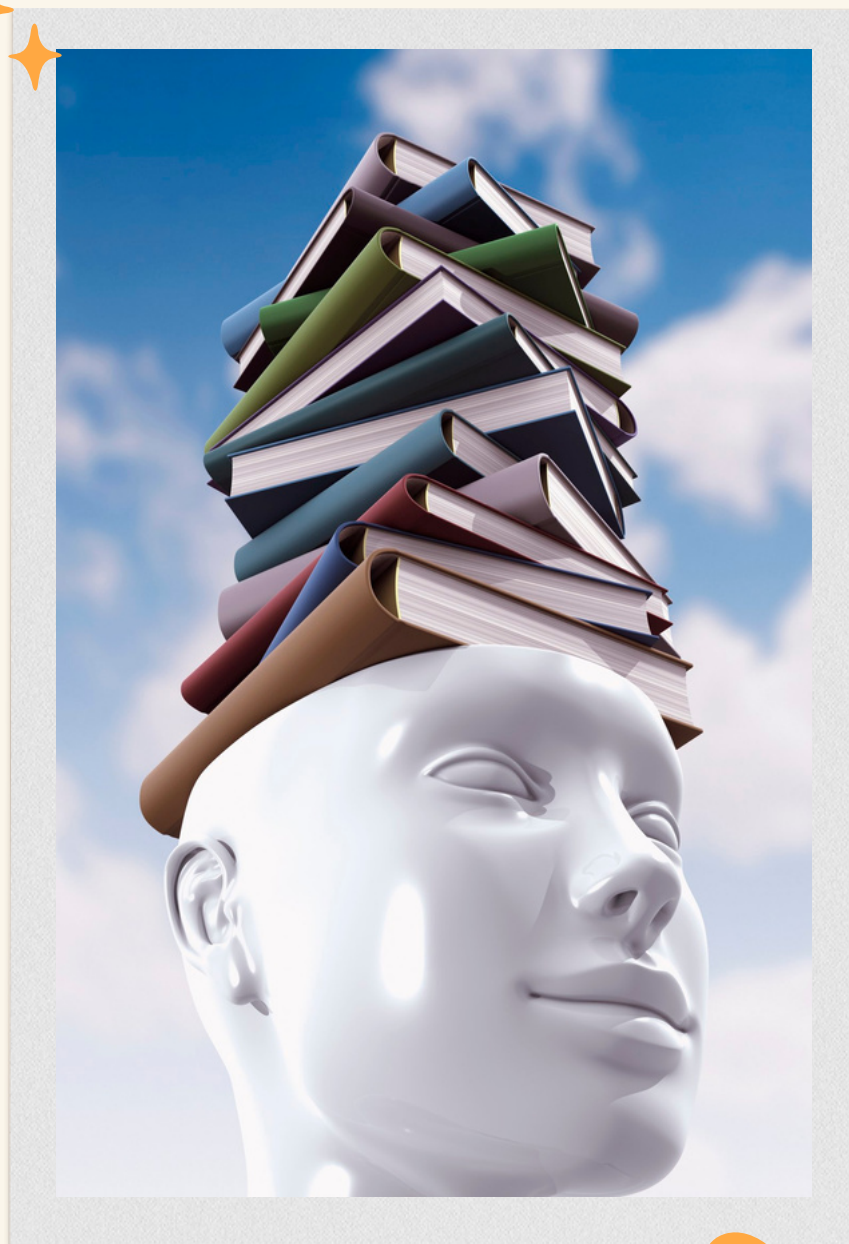
timeline

แผนงาน

- พฤษภาคม  วางแผนทำคลิปวิดีโอสอนการใช้งานระบบ Smart EIA+
 เรียนรู้การจัดทำ Infographic
- มิถุนายน  จัดทำ Infographic แนะนำการใช้งานระบบ Smart EIA+
- กรกฎาคม  จัดทำคลิปวิดีโอสอนการใช้งานระบบ Smart EIA+
- สิงหาคม  สอนการใช้งานระบบ Smart EIA+ ให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน สว. ผ่านสื่อที่ได้จัดทำ
- กันยายน  เผยแพร่ Infographic และ คลิปวิดีโอสอนการใช้งานระบบ Smart EIA+ ผ่านทางระบบ Intranet ของฝ่าย สว. เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้
ที่สนใจ



ป็นองค์ความรู้ที่นำมาใช้



การใช้งานระบบ **Smart EIA+** ในการสืบค้นข้อมูล
รายงาน **EIA**



การใช้งานระบบ **Smart EIA+** ในการยื่นรายงาน
Monitor



การทำ **Clip VDO** โดยใช้ **Application CapCut**
Keynote และ **TIKTOK**



การจัดทำผลงานนำเสนอด้วย **Canva**



การจัดทำ **Infographic** ด้วย **Powerpoint**

Infographic

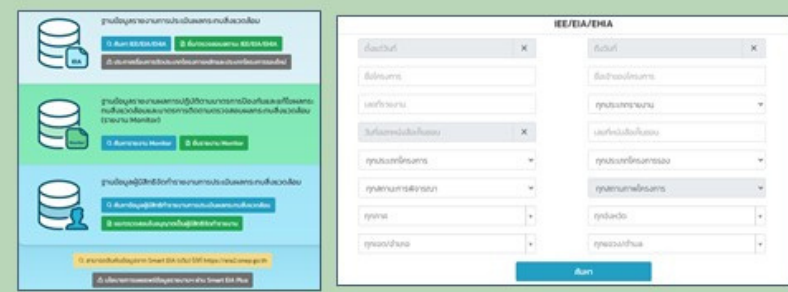
ศูนย์ข้อมูล SMART EIA+

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

- ➔ เป็นฐานข้อมูลรายงาน EIA/IEE/EHIA/Monitor และฐานข้อมูลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ➔ สามารถค้นหารายงาน EIA/IEE/EHIA พร้อมตรวจสอบสถานะ
- ➔ ยื่นส่งรายงาน EIA/IEE/EHIA/Monitor (เฉพาะผู้ที่ได้รับมอบหมาย มีรหัสผ่าน)

กรณีค้นหาข้อมูลรายงาน EIA/IEE/EHIA/Monitor



เข้าระบบ Smart EIA+
<https://eia.onep.go.th/>
 Mobile Application
 Apple Store Google Play

รหัส	ชื่อโครงการ	ประเภท	พื้นที่	สถานะ	วันที่ยื่น	วันที่รับทราบ	ผู้จัดทำ
1	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน...	ประเภทโครงการ	ภาคเหนือ	เสร็จสิ้น	01/01/2562	01/01/2562	นายสมชาย ใจดี
2	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน...	ประเภทโครงการ	ภาคเหนือ	เสร็จสิ้น	02/02/2562	02/02/2562	นายสมชาย ใจดี
3	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน...	ประเภทโครงการ	ภาคเหนือ	เสร็จสิ้น	03/03/2562	03/03/2562	นายสมชาย ใจดี
4	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน...	ประเภทโครงการ	ภาคเหนือ	เสร็จสิ้น	04/04/2562	04/04/2562	นายสมชาย ใจดี
5	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน...	ประเภทโครงการ	ภาคเหนือ	เสร็จสิ้น	05/05/2562	05/05/2562	นายสมชาย ใจดี
6	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน...	ประเภทโครงการ	ภาคเหนือ	เสร็จสิ้น	06/06/2562	06/06/2562	นายสมชาย ใจดี

- เลือกระบบฐานข้อมูลที่ต้องการค้นหา
- พิมพ์ชื่อโครงการ หรือที่อยู่เกี่ยวกับโครงการที่ต้องการทราบข้อมูล อาทิเช่น "บ้านเอื้ออาทร" "นครสวรรค์"



- ระบบจะแสดงรายการที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- เลือกข้อมูลโครงการที่ต้องการ
- ระบบจะแสดงข้อมูลดังนี้
 รายละเอียดโครงการเบื้องต้น ที่อยู่โครงการ, เลขที่หนังสือเห็นชอบ, สถานภาพโครงการ, รายละเอียดรายงาน EIA/IEE, ไฟล์รายงาน EIA/IEE, รายงาน Monitor ย้อนหลัง 3 ปี

ข้อดี

- ตรวจสอบ EIA/IEE ก่อนวางแผนพัฒนาโครงการได้
- สามารถสืบค้นได้ตลอดเวลาได้ทุกสถานที่

Created by : สว. กคช.

ศูนย์ข้อมูล SMART EIA+

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

กรณีส่งรายงาน EIA/IEE/EHIA/Monitor

เข้าระบบ Smart EIA+
<https://eia.onep.go.th/>
ลงชื่อเข้าใช้งาน (สำหรับผู้มีรหัส)



กรอกเลขบัตรประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / ไอดีสำหรับเข้าใช้งาน และรหัสผ่าน



เลือก Function ใช้งาน

- รายงาน IEE/EIA/EHIA
- รายงาน Monitor
- ข้อมูลนิติบุคคล เปลี่ยนรหัสผ่าน
- มอบหมายสิทธิการยื่นรายงาน

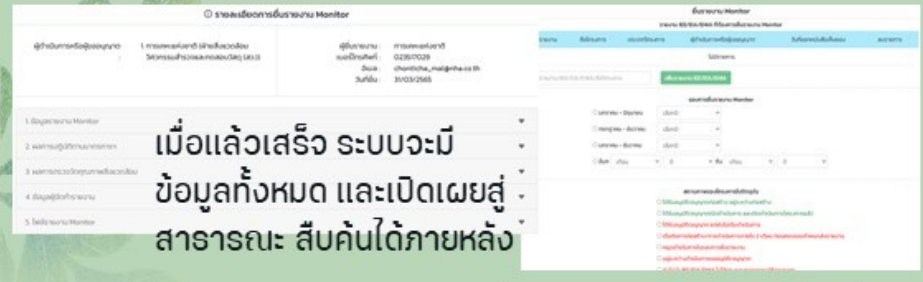
รายงาน IEE/EIA/EHIA ยื่นรายงานฉบับหลัก

กรอกรายละเอียดตามหัวข้อให้ครบถ้วน

- รายละเอียดของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- รายละเอียดโครงการ
- การขออนุมัติ/ขออนุญาตโครงการ
- ข้อมูลผู้จัดทำรายงาน



เมื่อแล้วเสร็จ ข้อมูลเข้าระบบ และจะแสดงสถานะให้ผู้ใช้งานรับทราบ



เมื่อแล้วเสร็จ ระบบจะมีข้อมูลทั้งหมด และเปิดเผยสู่สาธารณะ สืบค้นได้ภายหลัง

- ข้อมูลผู้จัดทำรายงาน
- ผลการปฏิบัติตามมาตรการ (ตามแบบฟอร์ม)
- ไฟล์รายงาน Monitor (แยกบท) - ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ตามแบบฟอร์ม)

รายงาน Monitor ยื่นรายงานมอนิเตอร์

กรอกรายละเอียดตามหัวข้อให้ครบถ้วน

- ข้อมูลรายงาน Monitor

VIDEO CLIP

#KM #PI

สื่อองค์ความรู้ "การเฝ้าระวังงาน Monitor
ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart EIA+)"

CLiP VDO

สร้างสรรค์
โดย สว.

VIDEO CLIP



SMART EIA+ ศูนย์ข้อมูลการประเมินผล
โดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน้าแรก / ลงชื่อเข้าใช้งาน

ฐานข้อมูลรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA)

ค้นหา IEE/EIA/EHIA [ค้น/ตรวจ](#)

ประกาศเรื่องการจัดประเภทโครงการ

ฐานข้อมูลรายงานผลการปฏิบัติตามสิ่งแวดลอมและมาตรการติดตาม (รายงาน Monitor)

ค้นหารายงาน Monitor [ค้น/ตรวจ](#)

Present

รายการโหนดสิ่ง สว.

ค้นหาข้อมูลผู้สมัครที่รายงานการประเมินผล
[ขอ/ตรวจสอบใบอนุญาตนเป็นผู้สมัคร](#)



การแบ่งปัน และเผยแพร่ความรู้

ภายใน

- ★ จัดทำ Infographic เพื่อแนะนำการใช้งานระบบ Smart EIA+
- ★ วิดีโอคลิปสอนการใช้งานระบบ SmartEIA+

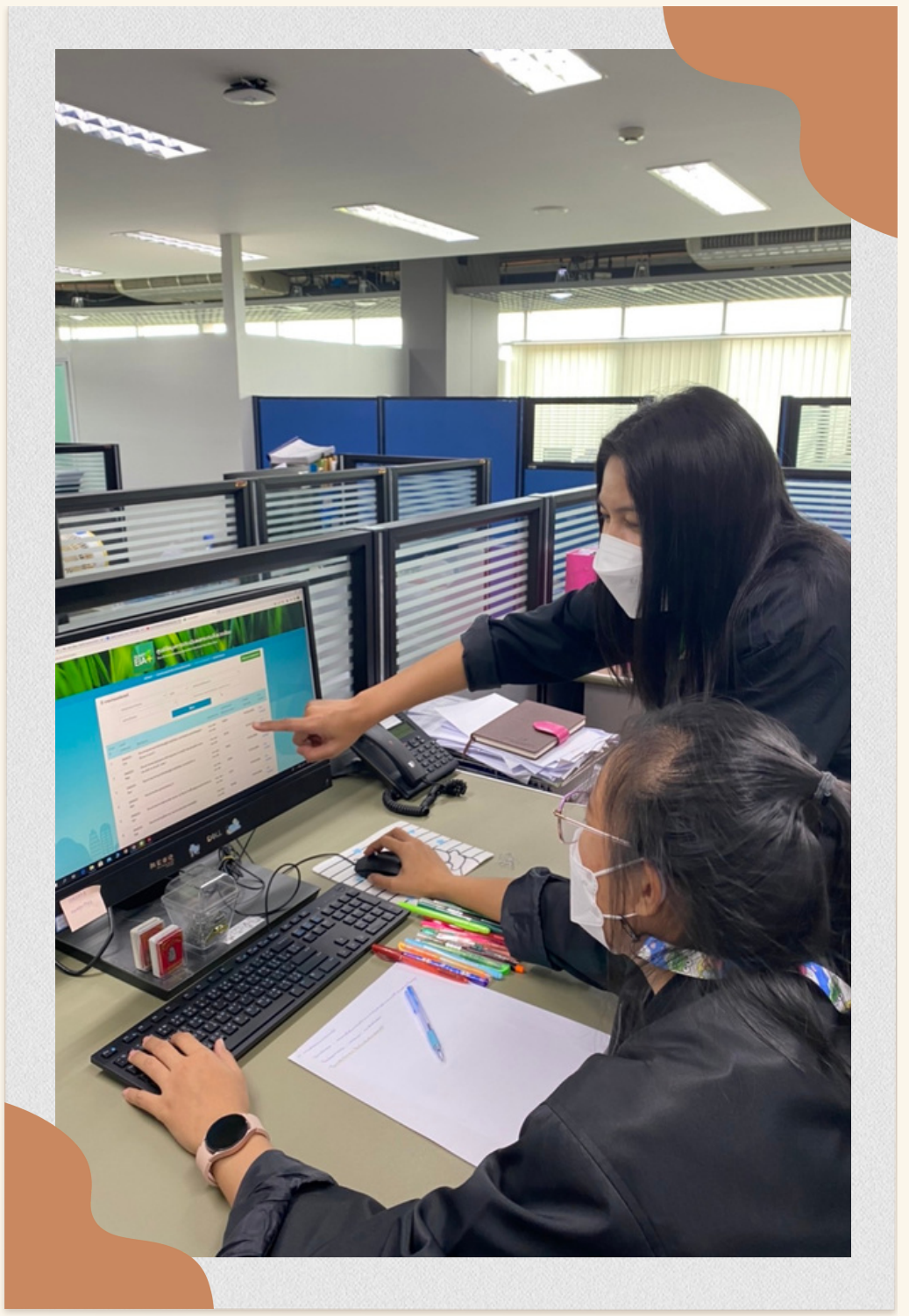
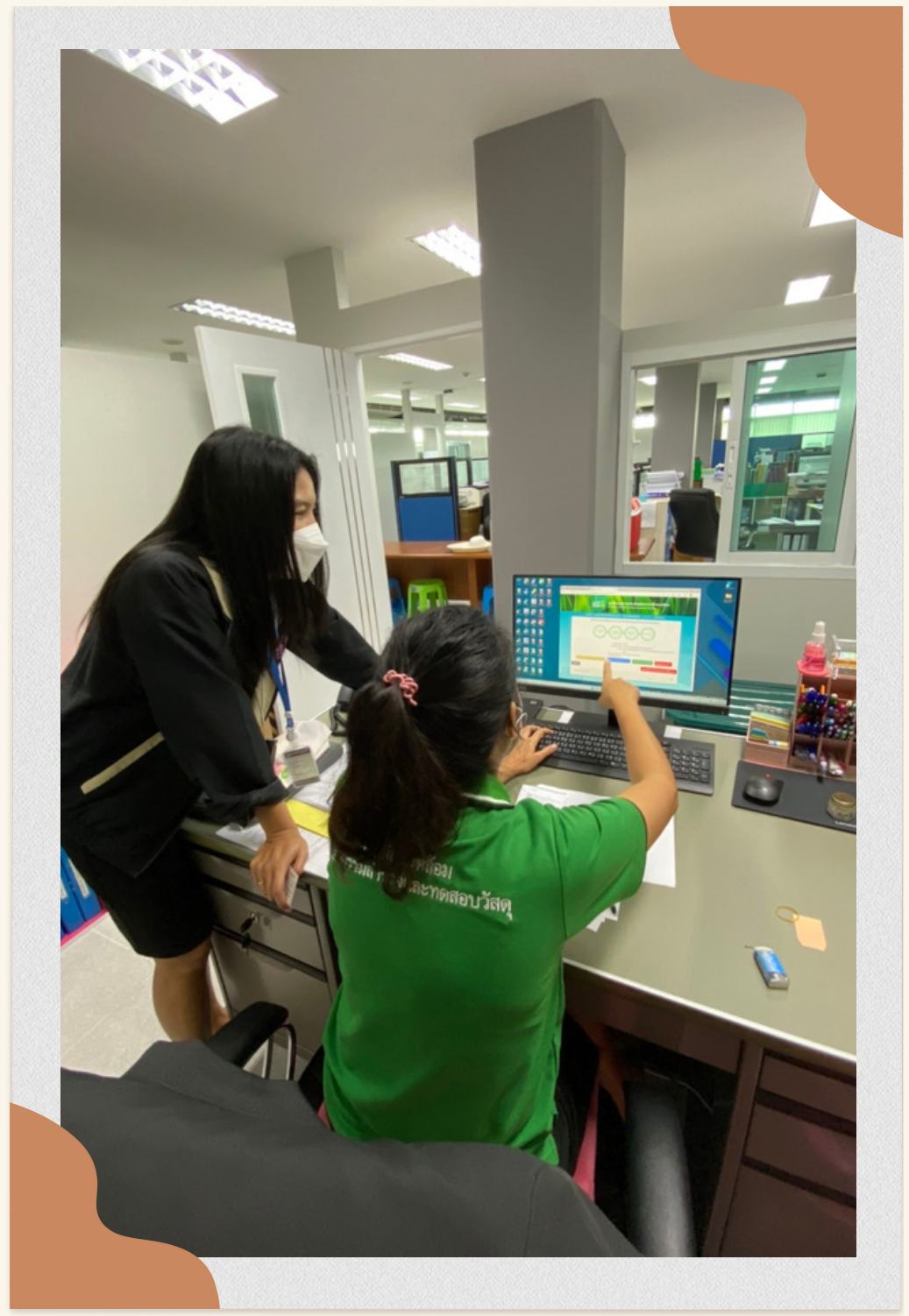
ภายนอก

- ★ เผยแพร่ Infographic และ คลิปวิดีโอ สอนการใช้งานระบบ Smart EIA+ ผ่านทางระบบ Intranet ของฝ่าย สว. เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้ ที่สนใจ



ภาพการเผยแพร่ความรู้

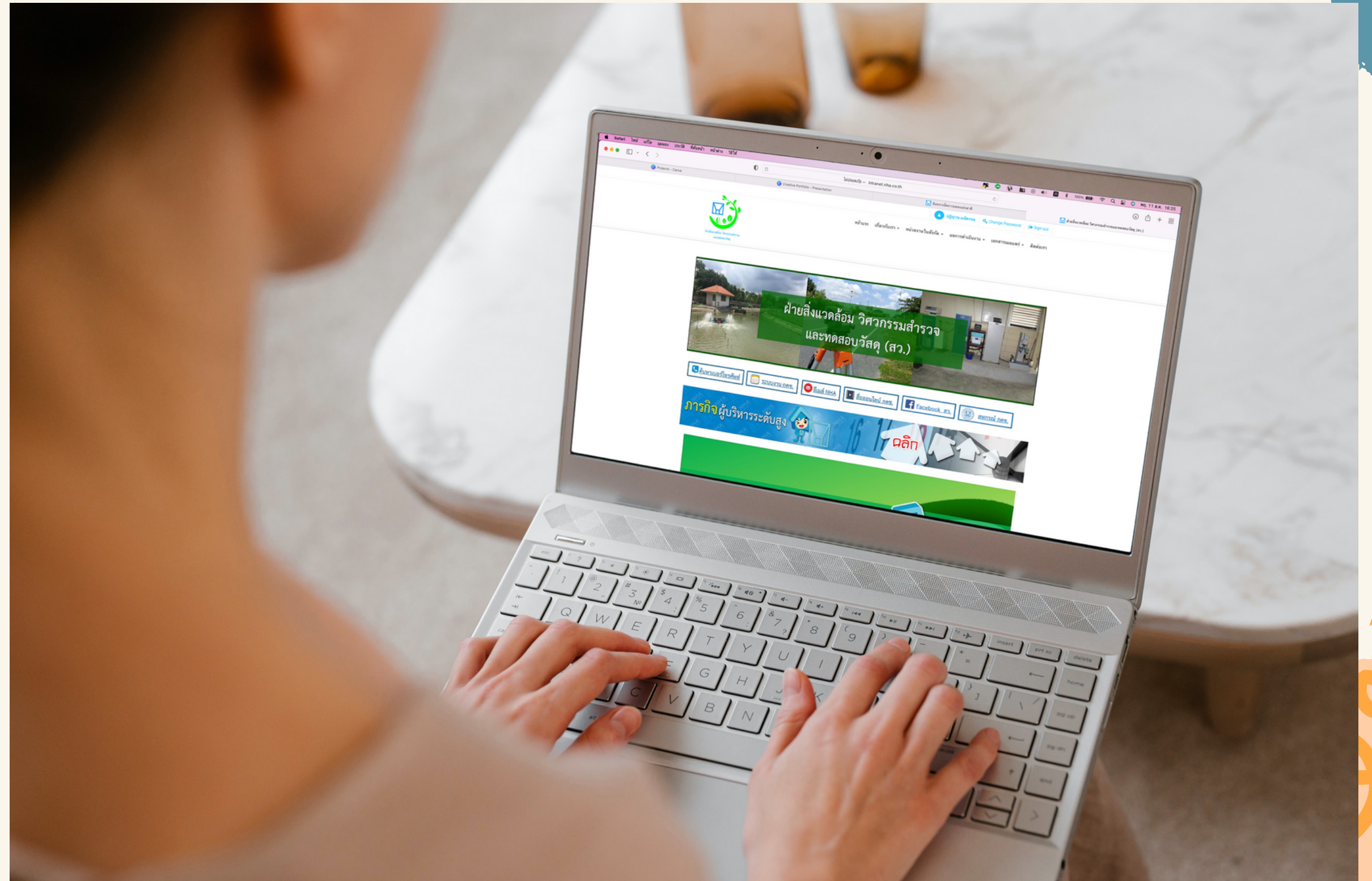
ภายใน



♥ ภาพการเผยแพร่ความรู้ ✨

ภายนอก

เผยแพร่ผ่านระบบ
intranet ของฝ่าย สว.



ผลลัพธ์ที่สอดคล้อง กับวัตถุประสงค์ฯ

ผลลัพธ์เชิงประสิทธิภาพ

- มีสื่อที่เป็น คลิปวิดีโอ smart EIA+ 1 ชุด และ Infographic 1 ชุด เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในระบบ Smart EIA+
- ผู้ปฏิบัติงานฝ่าย สว. ได้มีความรู้เรื่องระบบ Smart EIA+ ได้ เพิ่มขึ้น 2 คน

ผลลัพธ์เชิงประสิทธิผล

- สามารถเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ (ระยะดำเนินการ) และ (ระยะก่อสร้าง) ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ สผ. (Smart EIA+) ตามจำนวนสัญญาจ้างได้ครบภายในระยะเวลาที่กำหนด

ผลลัพธ์เชิงประสิทธิภาพ

ก่อนปรับปรุง

จัดจ้างทำรายงาน
(ราย 6 เดือน)

บริษัทจัดส่งรายงาน
ตามกำหนดเวลา

ยื่นรายงานผ่าน Smart EIA+
(มีผู้ปฏิบัติงาน 2 คน)

ต้องเร่งยื่นรายงานฯ ทำให้
อาจเกิดการล่าช้า งานที่รับ
ผิดชอบไม่แล้วเสร็จ

หลังปรับปรุง

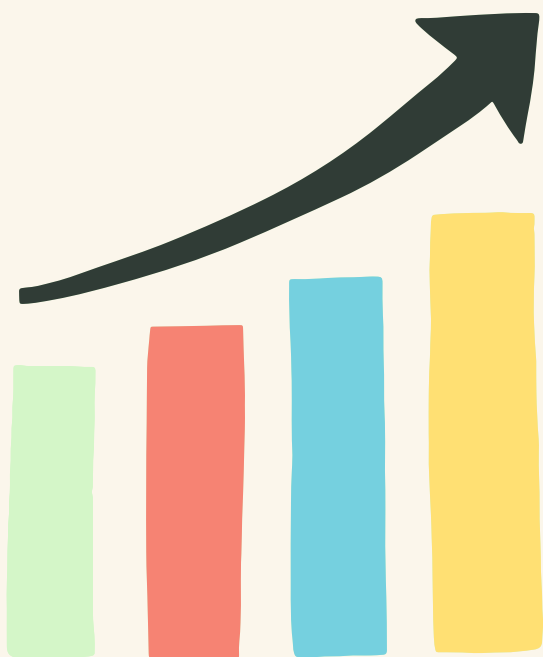
จัดจ้างทำรายงาน
(ราย 6 เดือน)

บริษัทจัดส่งรายงาน
ตามกำหนดเวลา

ยื่นรายงานผ่าน Smart EIA+
(มีผู้ปฏิบัติงาน 4 คน)

แบ่งโครงการในการยื่นราย
งานเท่าๆกันทุกคน สามารถ
ทำงานที่รับผิดชอบและยื่น
รายงานฯ ได้พร้อมกัน โดย
ไม่เกิดความล่าช้า

ผลลัพธ์เชิง ประสิทธิภาพ



ลดระยะเวลาในการยื่นรายงานฯ
ในระบบ **Smart EIA+** ได้

สามารถเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการ (ระยะดำเนินการ) และ (ระยะ
ก่อสร้าง) ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
สผ. (Smart EIA+) ตามจำนวนสัญญาจ้าง
ได้ครบภายในระยะเวลาที่กำหนด

แนวโน้มผลลัพธ์

ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายอื่นๆ รับรู้และใช้งานสืบค้น
ข้อมูลเกี่ยวกับรายงาน Monitor มากขึ้น

ผู้ปฏิบัติงาน สว. เข้าใจและเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน
การใช้งานระบบ Smart EIA+

เป็นแนวทางให้หน่วยงาน สว. ในการประยุกต์การพัฒนา
ระบบที่คล้ายคลึงกันเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมในอนาคต



Thanks

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมวิศวกรรมสำรวจและทดสอบวัสดุ

