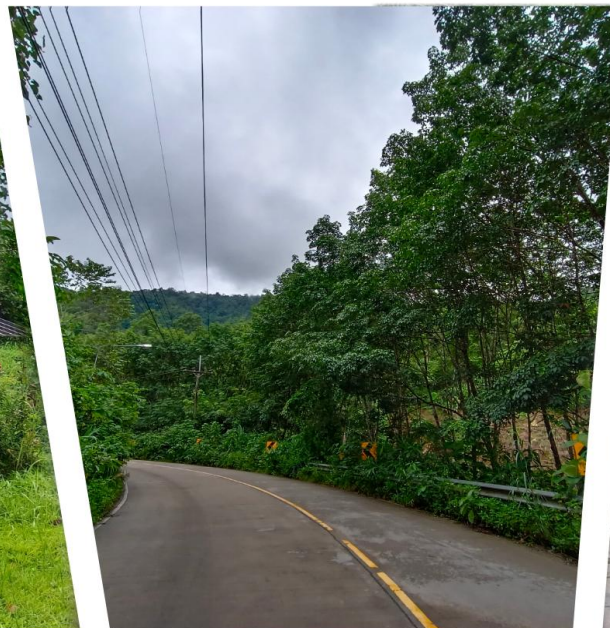




การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางหลวงสนับสนุนการพัฒนาด่านชายแดนบ้านฮวก - กี้วก อำเภอกงช้าง จังหวัดพะเยา



การประชุมเพื่อนำเสนอแนวทางการศึกษาต้นสิ่งแวดล้อม

วันพฤหัสบดีที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 09.00-12.00 น.

ณ หอประชุมเฉลิมพระเกียรติฯ 80 พรรษา ที่ว่าการอำเภอกงช้าง ตำบลป่าสัก อำเภอกงช้าง จังหวัดพะเยา

เพื่อนำเสนอ



- ความเป็นมา
- วัตถุประสงค์
- ขอบเขตการศึกษา
- สภาพพื้นที่
- ข้อจำกัดและเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม

เพื่อรับฟังความคิดเห็น



- แนวทางการศึกษาโครงการ
- สภาพทั่วไปในพื้นที่ศึกษา





ความเป็นมาของโครงการ

ด้านชายแดนบ้านฮวก

- ประตุเศรษฐกิจชายแดนที่มีศักยภาพเป็นศูนย์กลางกระจายสินค้าไปยัง สปป.ลาว ประเทศเวียดนาม และประเทศจีน
- เชื่อมโยงการท่องเที่ยวศิลปวัฒนธรรม และการแลกเปลี่ยนในกลุ่มสมาชิกอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง

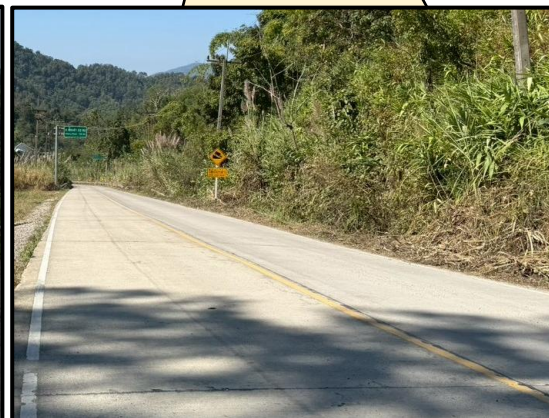
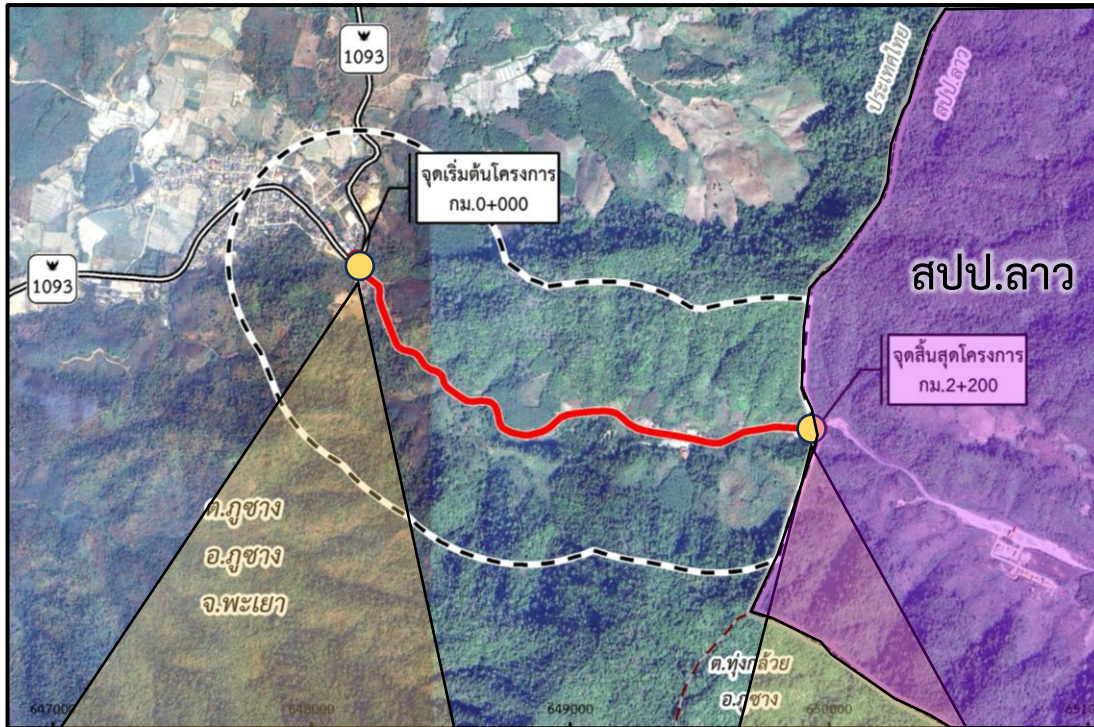


เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบยกระดับจุดผ่อนปรนการค้าบ้านฮวกเป็นจุดผ่านแดนถาวร ทำให้เกิดการขยายตัวของพื้นที่เศรษฐกิจบริเวณชายแดน



เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2567 คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบให้กรมทางหลวงขอผ่อนผันการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ลุ่มน้ำเพื่อปรับปรุงและขยายสายทางตั้งแต่บริเวณสามแยกอนามัยถึงแนวเขตพรมแดนไทย เป็นขนาด 4 ช่องจราจร

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องมีการพัฒนาถนนเชื่อมต่อกับด้านชายแดนบ้านฮวก เพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานให้สามารถรองรับการขนส่ง และการเดินทางของผู้ใช้ทางที่เพิ่มสูงขึ้น

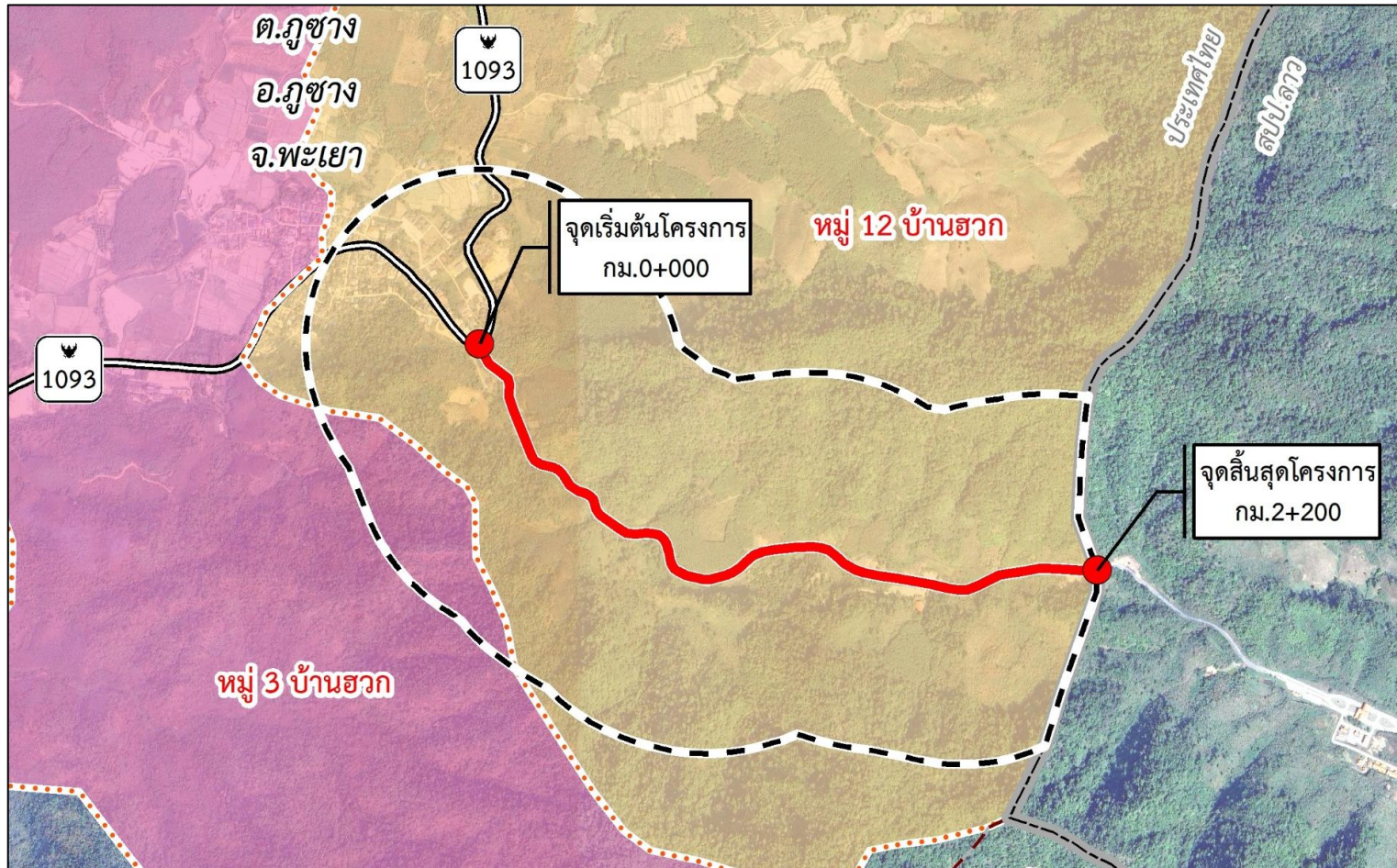




พื้นที่ศึกษาโครงการ

ตำบลภูซาง อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา

หมู่ 3 บ้านฮวก หมู่ 12 บ้านฮวก





บริษัทที่ปรึกษา

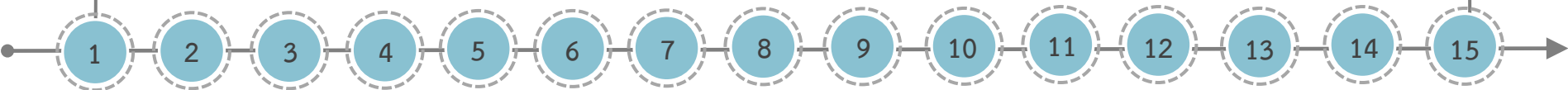


บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระยะเวลาศึกษาโครงการ

- สัญญาเลขที่ สผ.03/2569 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568
- เริ่มปฏิบัติงาน วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

สิ้นสุดสัญญาวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2570



ระยะเวลา 15 เดือน





วัตถุประสงค์ โครงการ

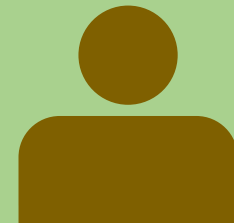
ศึกษารูปแบบ
การพัฒนาโครงการ



ศึกษาผลกระทบ/
เสนอมาตรการ
ด้านสิ่งแวดล้อม



รับฟังความคิดเห็น
ของประชาชน





หัวข้อในการนำเสนอ



การศึกษา
ด้าน
วิศวกรรม

การศึกษา
ด้าน
สิ่งแวดล้อม

การ
มีส่วนร่วม
ของ
ประชาชน

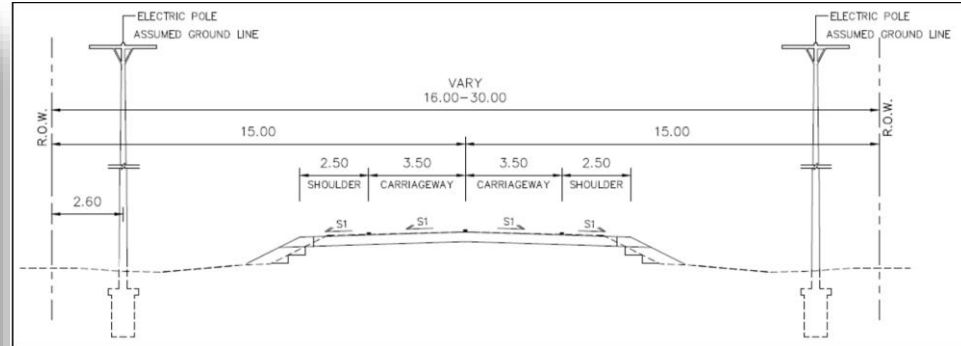
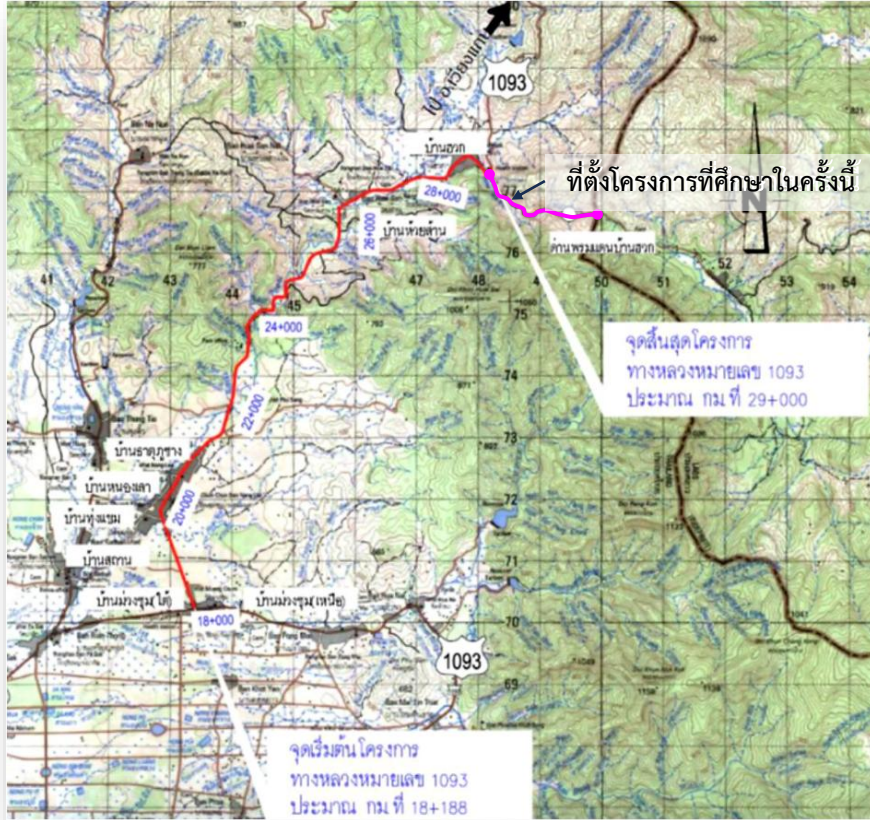


การศึกษาด้านวิศวกรรม





ด้านวิศวกรรม



- ❖ เสนอให้ปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 1093 ช่วง กม.18+188 ถึง กม.29+000 โดยยกระดับเป็นมาตรฐานชั้น 1 และก่อสร้างช่องทางสำหรับรถบรรทุก Climbing-Lane
- ❖ ปรับปรุงจุดสิ้นสุดโครงการ (ทางแยกเชื่อมกับ ถนนเข้าด่าน) ให้ทำการปรับปรุงทางแยกไม่ติดตั้งสัญญาณไฟจราจร

ข้อเสนอแนะสำหรับถนนที่เข้าสู่ด่านบ้านฮวก

- ✓ ถนนที่เข้าสู่ด่านบางช่วงยังเป็นมาตรฐานชั้น 5 ไม่มีไหล่ทาง บริเวณช่วงผ่านพื้นที่ อุทยานแห่งชาติภูซาง และมีรัศมีโค้งที่แคบหลายจุด ทำให้ผู้ขับขี่ที่วิ่งผ่านพื้นที่ ไม่ปลอดภัย เกิดปัญหา คอขวดด้านการจราจร
- ✓ หากได้รับการยกมาตรฐานชั้นทางให้สูงขึ้น จะช่วยรองรับปริมาณรถบรรทุกสินค้า และยานพาหนะที่เพิ่มขึ้น ลดปัญหาคอขวดด้านการจราจร และเพิ่มประสิทธิภาพระบบโลจิสติกส์ชายแดน

- ❖ มีจุดเริ่มต้นบริเวณ กม.18+188 ถึง กม.29+000
- ❖ รวมระยะทางประมาณ 12 กิโลเมตร

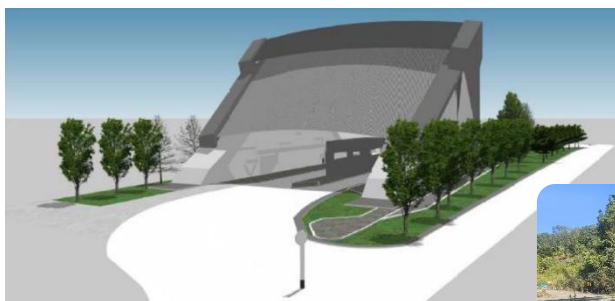
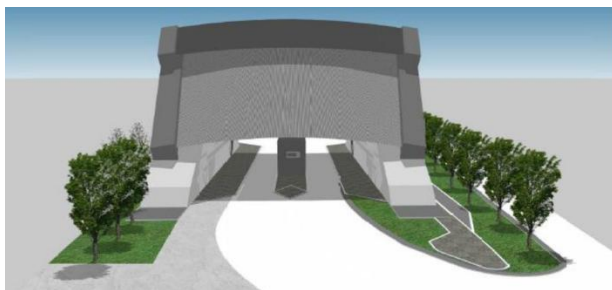




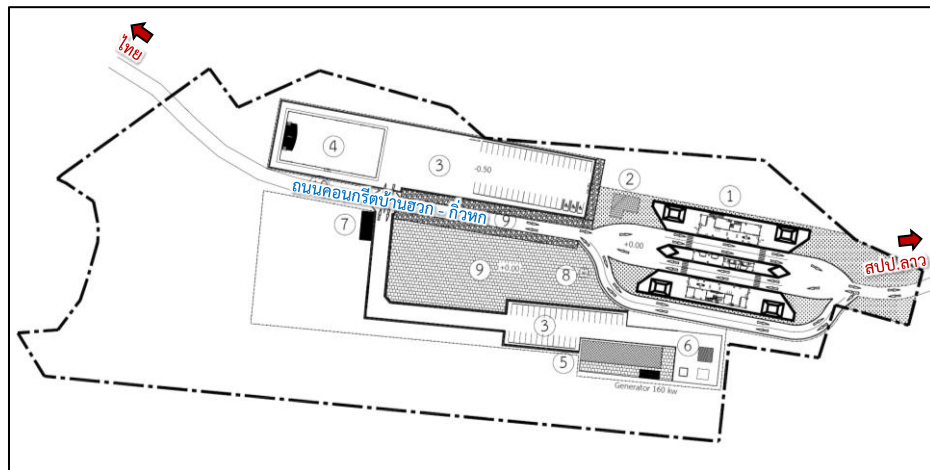
โครงการอาคารด่านชายแดนถาวรบ้านฮวก อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา

ด้านวิศวกรรม

โครงการอาคารด่านชายแดนถาวรบ้านฮวก มีพื้นที่โครงการ 8 ไร่ 2 งาน 9 ตารางวา พื้นที่ใช้สอยประมาณ 3,456 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่บ้านฮวก ถนนบ้านฮวก-กิ่งหวก ตำบลภูซาง อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา



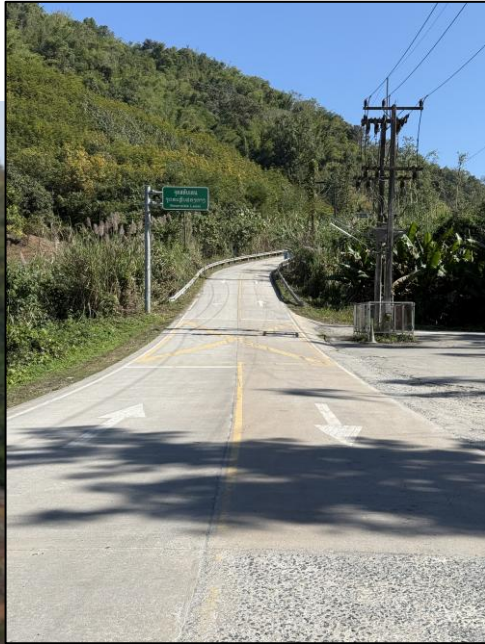
ตัวอาคารมีลักษณะเลียนแบบเต่าปูลู



- ❖ ฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าวางตามแนวเขตพื้นที่โครงการ
- ❖ ลานจอดรถอยู่ทางทิศเหนือและทิศใต้ของถนนคอนกรีตเดิม
- ❖ มีช่องจราจรในช่วงที่ผ่านด่าน ฝั่งละ 2 ช่องจราจร







จุดสลับทิศทางการเดินทาง



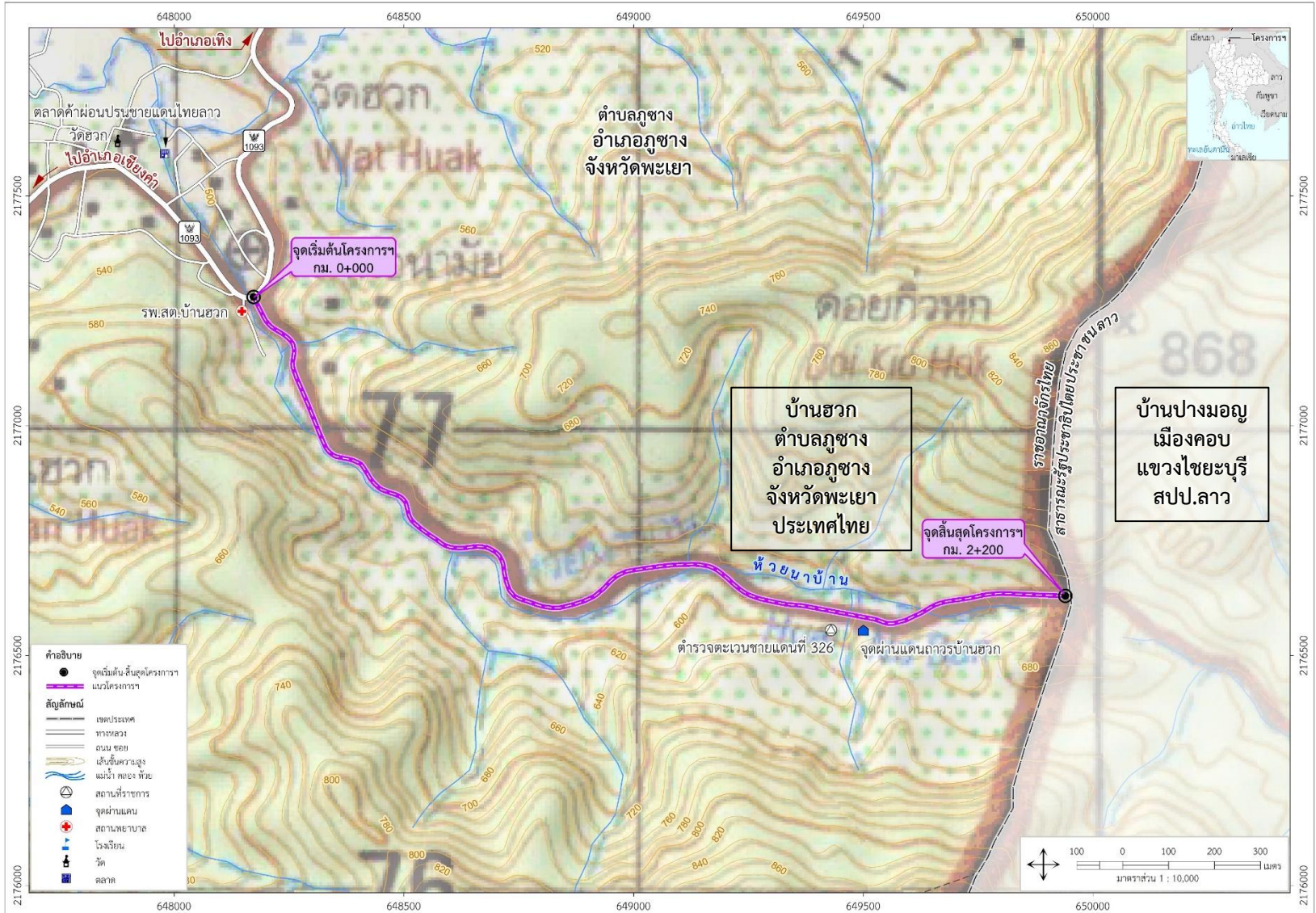


ชายแดนไทย - สปป,ลาว



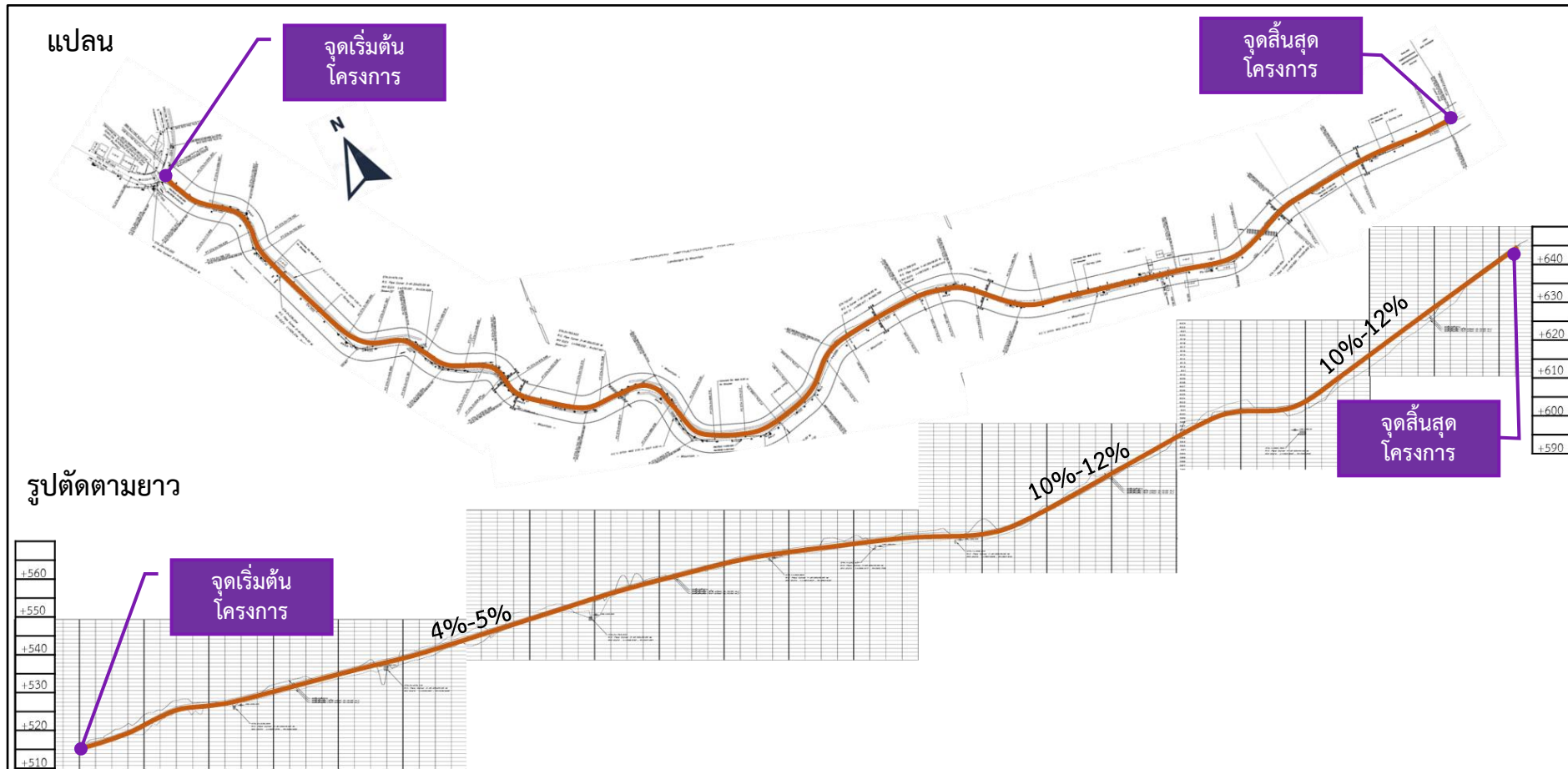


ที่ตั้งโครงการ





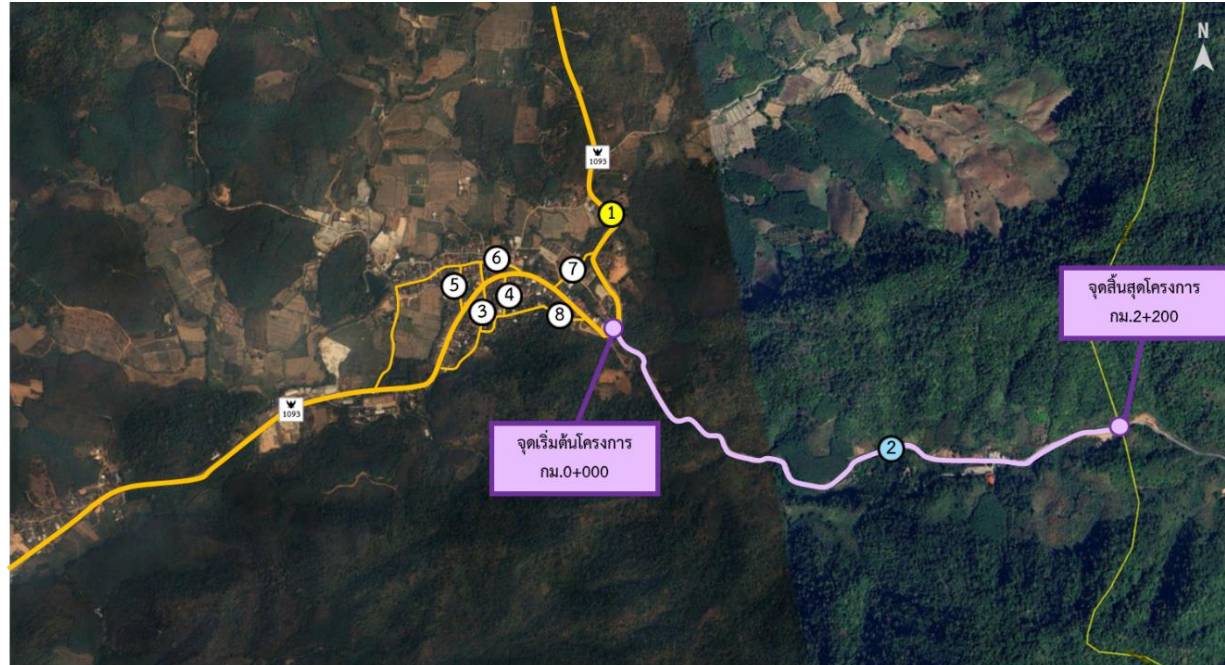
แนวทางราบและทางตั้งของแนวเส้นทาง



- แนวทางราบ : แนววางตัวไปในทิศตะวันออก โค้งทางราบจำนวน 22 โค้ง รัศมีโค้งทางราบที่น้อยที่สุดคือ 28.128 ม.
- แนวทางตั้ง : ค่าระดับที่จุดเริ่มต้นอยู่ที่ระดับ +515.823 ม.รทก. สิ้นสุดแนวเส้นทางที่ระดับ +642.764 ม.รทก. ช่วง 1.4 กิโลเมตรแรก มีความลาดชัน \approx 4% ถึง 5% จากนั้นจะมีความลาดชัน \approx 10% ถึง 12%



สภาพโครงข่ายถนนบริเวณพื้นที่โครงการ



1 ทางหลวงหมายเลข 1093



2 ถ.ด้านพรมแดนถาวรบ้านฮวก



3 ถ.ท้องถื่น (ซอย 1)



4 ถ.ท้องถื่น (ซอย 2)



5 ถ.ท้องถื่น (ซอย 3)



6 ถ.ท้องถื่น (ข้างวัดฮวก)



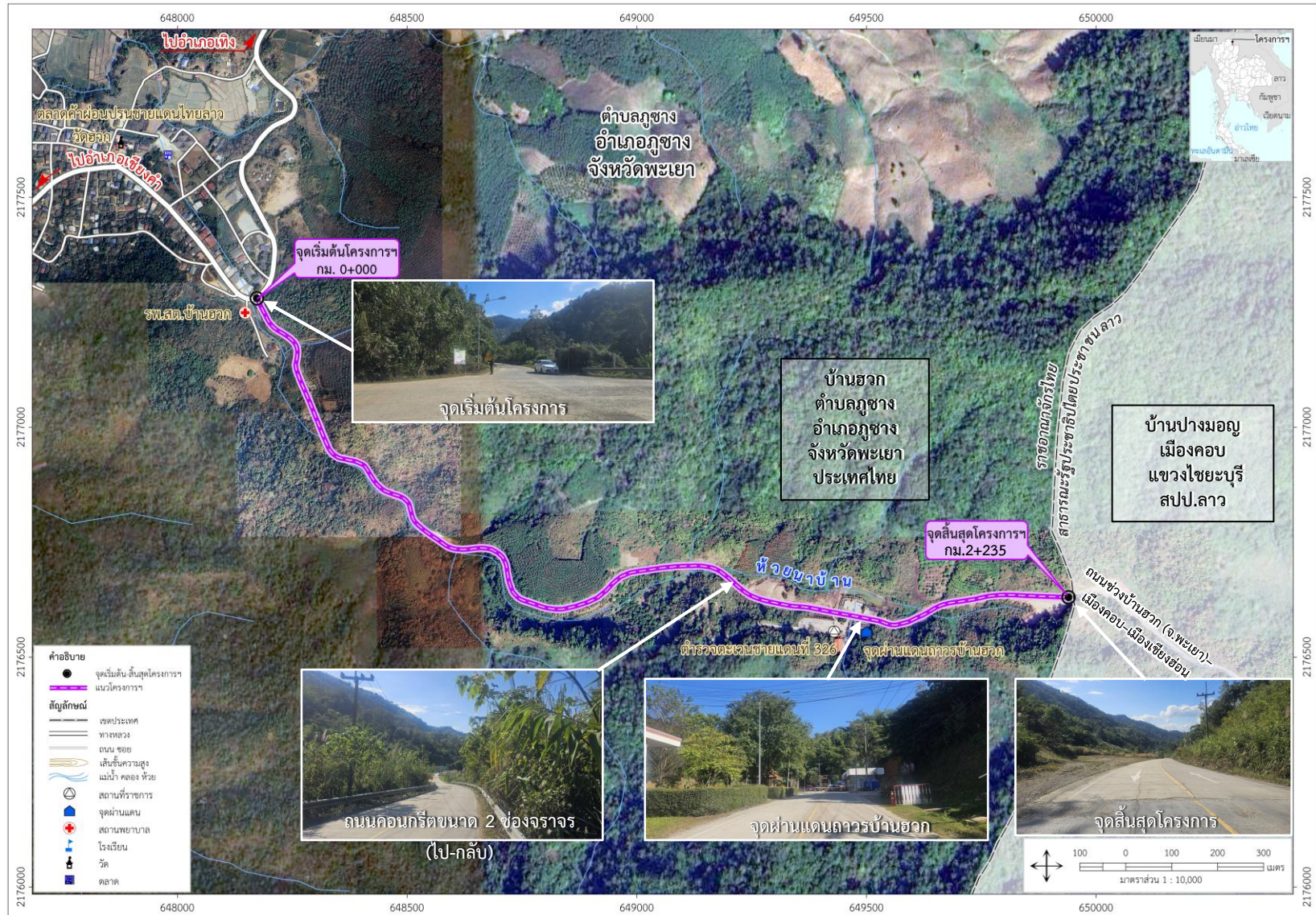
7 ถ.ท้องถื่น (ซอย 6)



8 ถ.ท้องถื่น (ซอย 7)



สภาพภูมิประเทศตามแนวเส้นทางโครงการ





สภาพทางกายภาพตามแนวเส้นทางโครงการ



จุดเริ่มต้นโครงการ กม.0+000



ทางหลวงหมายเลข 1093



กม.0+500



กม.1+000



กม.1+500



บริเวณอาคารสำนักงานด้านฯ กม.1+800 ซ้ายทาง



บริเวณอาคารสำนักงานด้านฯ กม.1+800 ขวาทาง



กม.2+000



จุดสิ้นสุดโครงการ กม.2+235



รูปแบบการพัฒนาโครงการ



รูปแบบทางหลวง



โครงสร้างชั้นทาง

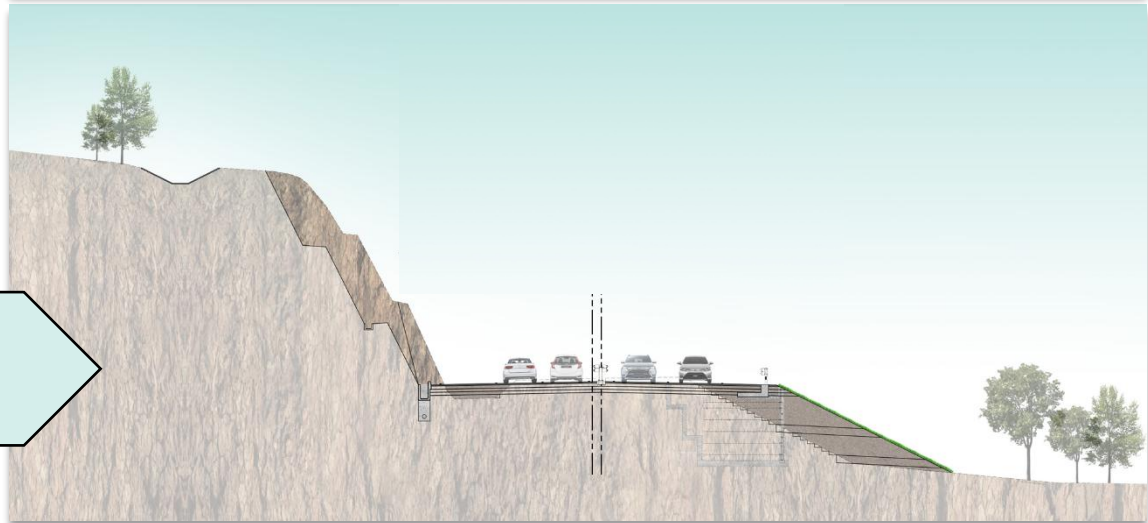
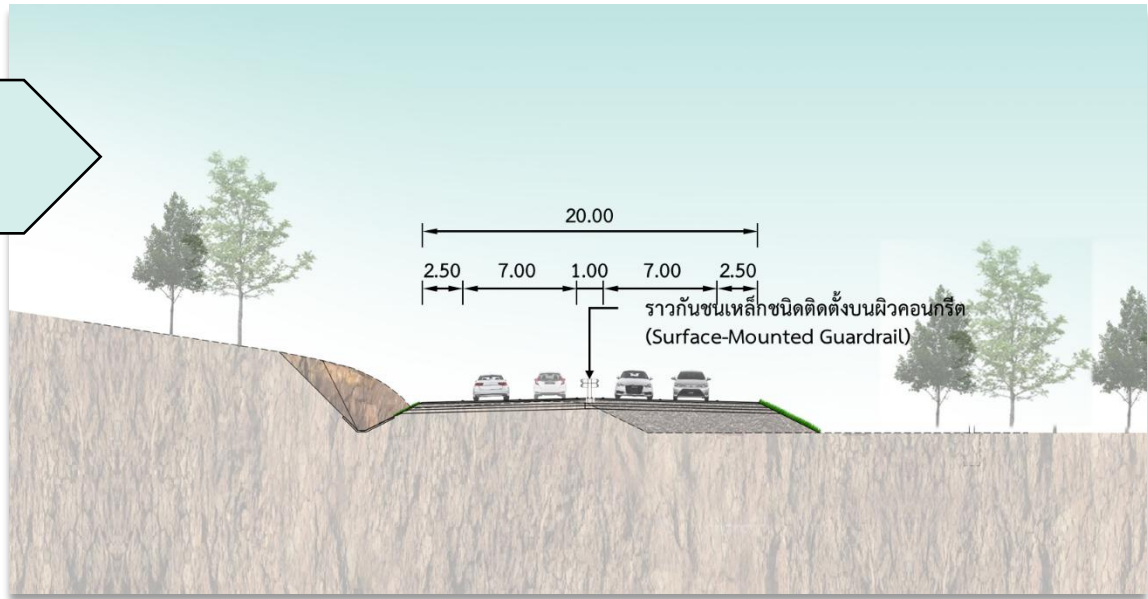


ระบบระบายน้ำ



รูปแบบการขยายทางหลวง

รูปแบบทางหลวง 4 ช่องจราจร
เกาะกลางแบบกำแพงคอนกรีต (Barrier Median)

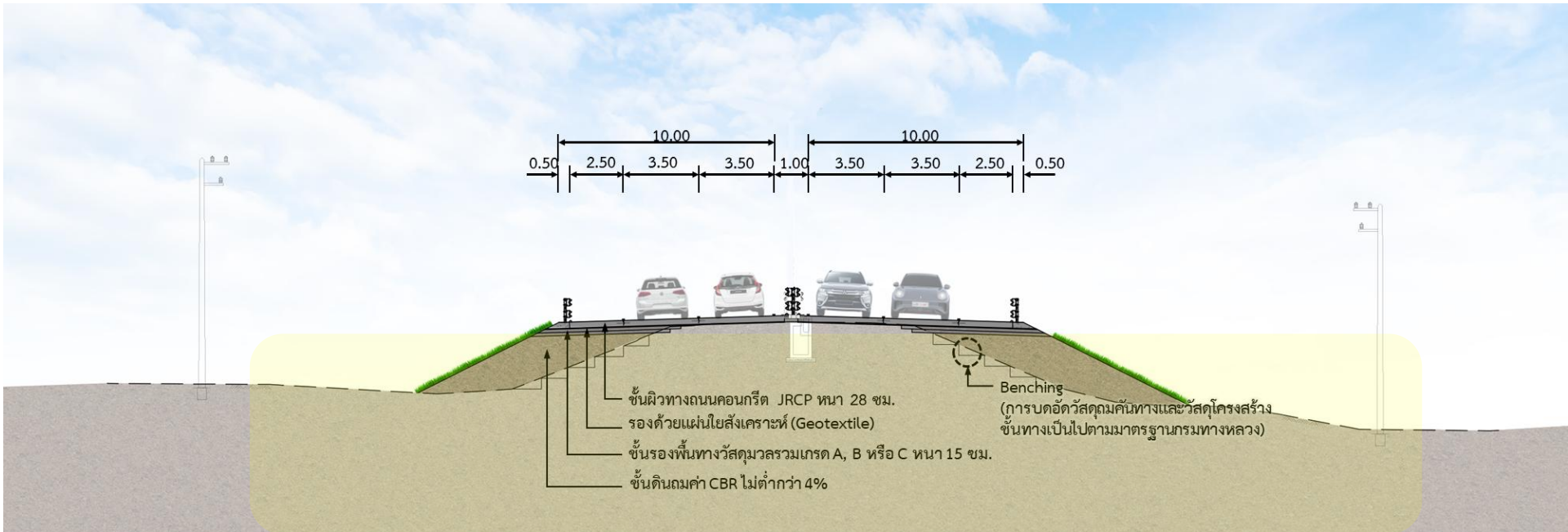


ตัวอย่างเกาะกลางถนนแบบราวกันชนเหล็ก
ชนิดติดตั้งบนผิวคอนกรีต
(Surface-Mounted Guardrail)

รูปแบบทางหลวง 4 ช่องจราจร
บริเวณพื้นที่ภูเขา



โครงสร้างชั้นทาง



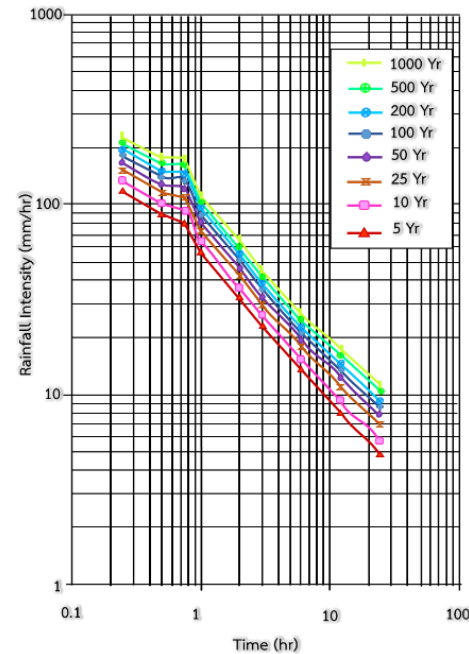
โครงสร้างชั้นทางของโครงการออกแบบให้เป็นผิวทางแบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อเพิ่มความเผืดของผิวจราจรในช่วงเวลาลงเนิน สำหรับโครงสร้างชั้นทางจะประกอบด้วย

- ✓ ชั้นผิวทางถนนคอนกรีต JRPC ทหนา 28 ซม.
- ✓ รองด้วยแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)
- ✓ ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวมเกรด A, B หรือ C ทหนา 15 ซม. ค่า CBR ไม่ต่ำกว่า 25%
- ✓ ชั้นดินถมค่า CBR ไม่ต่ำกว่า 4%



หลักการพิจารณา

- หากพื้นที่รับน้ำฝนมีขนาดของพื้นที่รับน้ำไม่เกิน 25 ตร.กม. จะใช้สูตร Rational Formula กรณีที่มีพื้นที่รับน้ำฝนมากกว่า 25 ตารางกิโลเมตร จะใช้วิธีของ Snyder กรณีที่มีพื้นที่รับน้ำฝนมากกว่า 1,000 ตารางกิโลเมตรจะใช้วิธีความถี่น้ำท่วมเชิงภูมิภาคสำหรับลุ่มน้ำในประเทศไทย Regional Flood Frequency Studies of River Basin in Thailand ลุ่มน้ำโขง
- กราฟความเข้มฝน-ช่วงเวลา-รอบปีการเกิดซ้ำ (IDF-Curve) ใช้ข้อมูลปริมาณฝนสูงสุดของจังหวัดน่าน
- รอบปีการเกิดซ้ำของฝนที่ใช้ในการออกแบบอาคารระบายน้ำในงานทาง
 - ระบบระบายน้ำตามขวาง 50 ปี
 - ระบบระบายน้ำในทางลอด 25 ปี
 - ระบบระบายน้ำตามยาวหรือ Roadside Drain 10 ปี



กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง
ความเข้มน้ำฝน-รอบปีการเกิดซ้ำ-ช่วงเวลา
ของจังหวัดน่าน

ขั้นตอน 1

ตรวจสอบอาคาร
ระบายน้ำปัจจุบัน

ขั้นตอน 2

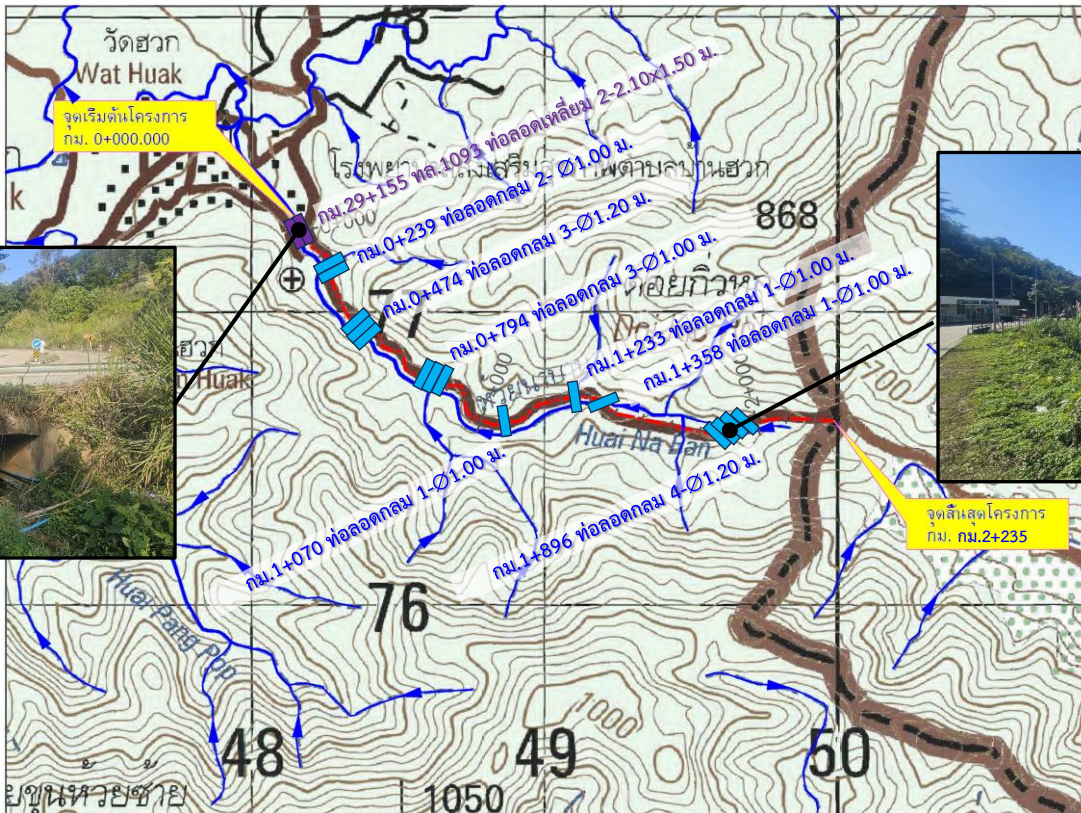
ตรวจสอบการ
ออกแบบอาคาร
ระบายน้ำ

ขั้นตอน 3

เสนอแนะการ
ปรับปรุง (ถ้าจำเป็น)



ทิศทางการไหลของน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ





การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม





ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจกรรม
ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ
และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566¹ และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2568²

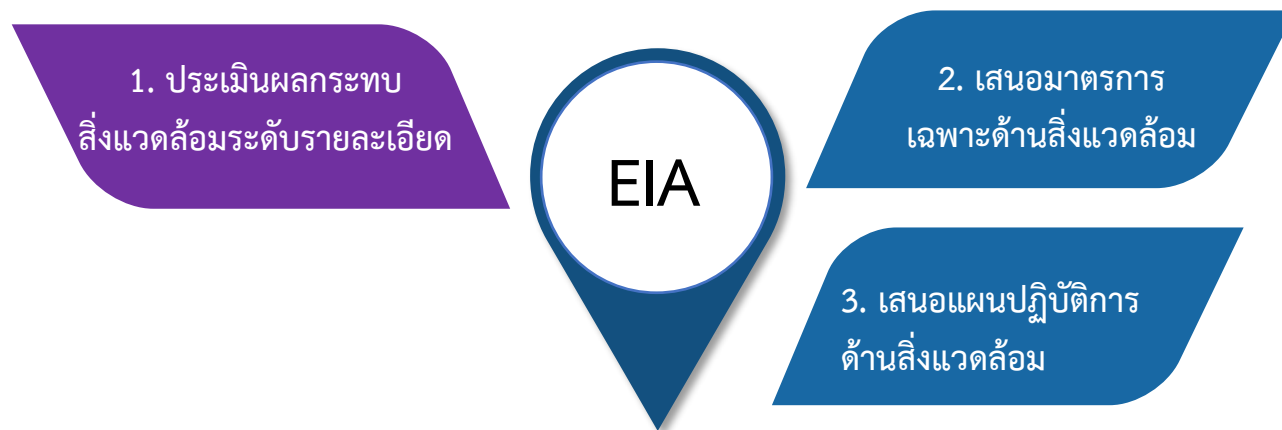
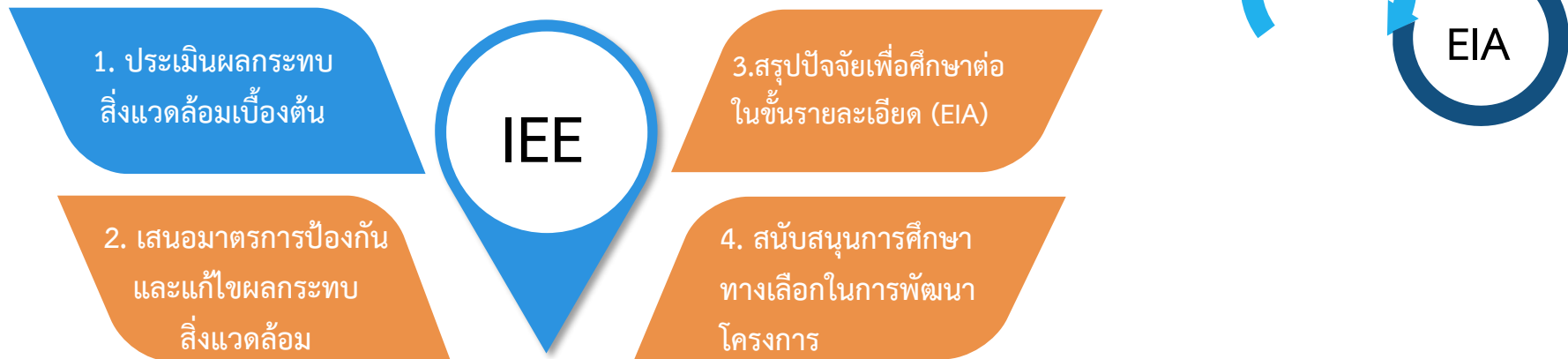
ลำดับ	ประเภทโครงการหรือกิจการ	ผลการพิจารณา
19 ¹	ระบบทางพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการทางพิเศษหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับทางพิเศษ	×
20 ²	ทางหลวงหรือถนน ซึ่งมีความหมายตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวง ที่ตัดผ่านพื้นที่ดังต่อไปนี้	×
	20.1 พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า	×
	20.2 พื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ	✓
	20.3 พื้นที่เขตลุ่มน้ำชั้น 2 ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบแล้ว	✓
	20.4 พื้นที่เขตป่าชายเลนที่เป็นป่าสงวนแห่งชาติ	×
	20.5 พื้นที่ชายฝั่งทะเลในระยะ 50 เมตร ห่างจากระดับน้ำทะเลชั้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติ	×
	20.6 พื้นที่ที่อยู่ในหรือใกล้พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ หรือแหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศในระยะ 2 กิโลเมตร	×
	20.7 พื้นที่ที่ตั้งอยู่ใกล้โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ หรืออุทยานประวัติศาสตร์ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ในระยะ 500 เมตร ยกเว้นถนนผังเมือง ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง	×
33 ¹	โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1	✓

✓ = เข้าข่ายทำรายงาน EIA

× = ไม่เข้าข่ายทำรายงาน EIA



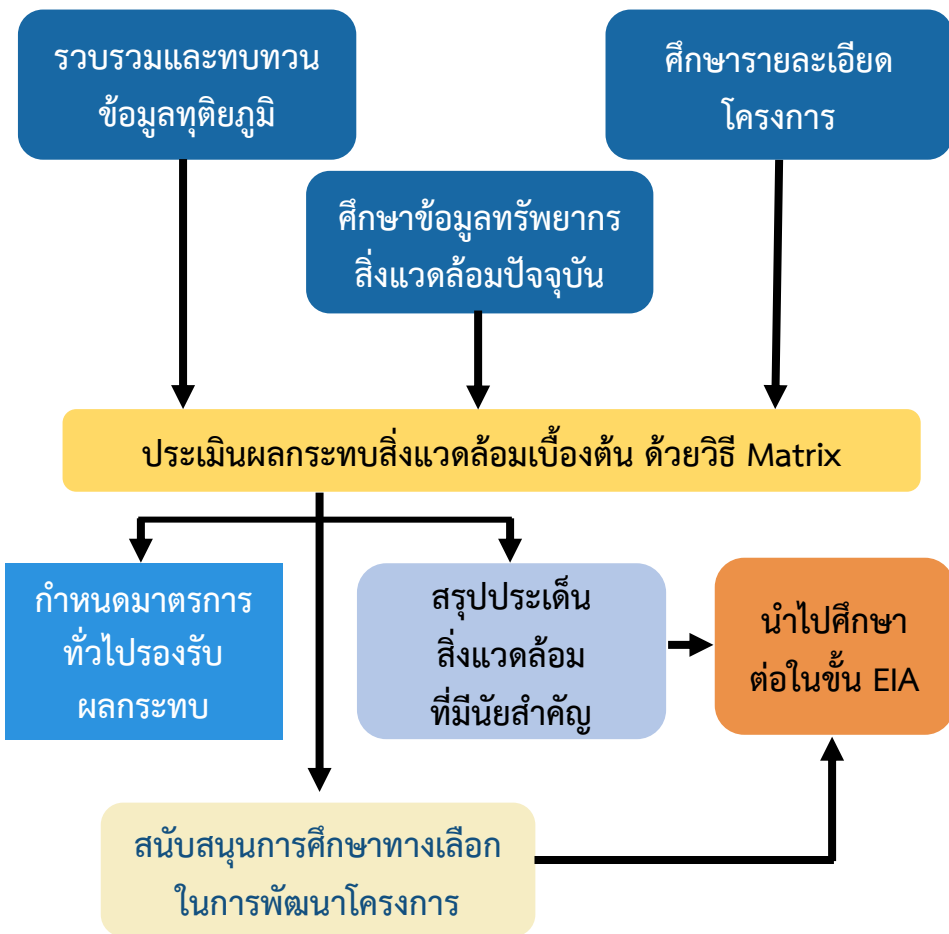
วัตถุประสงค์ของการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม



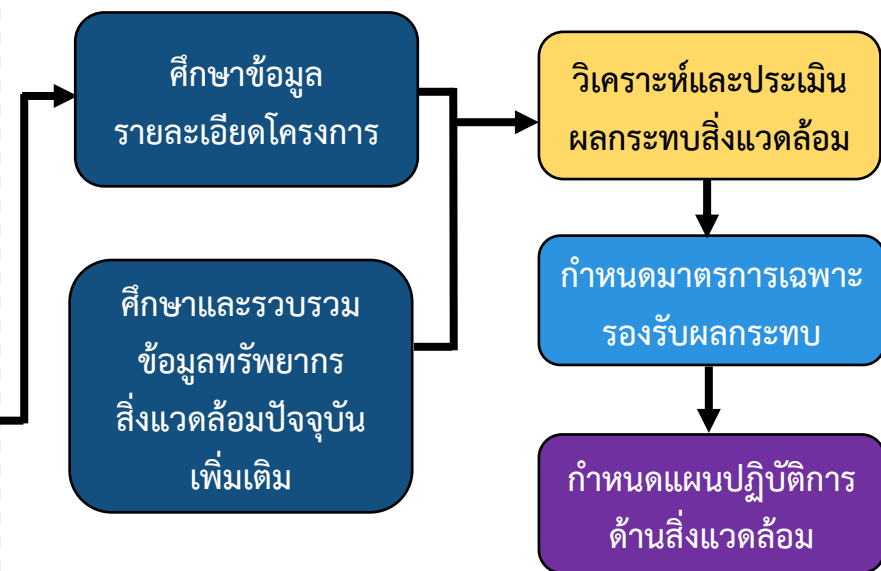


ขั้นตอนการศึกษาสิ่งแวดล้อม

1 ขั้นตอนการศึกษา IEE

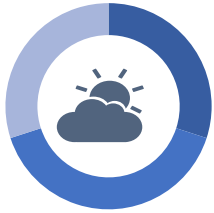


2 ขั้นตอนการศึกษา EIA



องค์ประกอบและปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม 31 ปัจจัย

9 ปัจจัย



ทรัพยากรด้านกายภาพ

1. ภูมิสัณฐาน
2. ทรัพยากรดิน
3. ธรณีวิทยาและธรณีพิบัติภัย
4. น้ำผิวดิน
5. น้ำใต้ดิน
6. น้ำทะเล
7. อากาศและบรรยากาศ
8. เสียง
9. ความสั่นสะเทือน

4 ปัจจัย



ทรัพยากรด้านชีวภาพ

1. นิเวศวิทยาทางบก
2. นิเวศวิทยาทางน้ำ
3. พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
4. พื้นที่ชุ่มน้ำ



7 ปัจจัย



คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. น้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค
2. การคมนาคมขนส่ง
3. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ
4. การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ
5. การเกษตรกรรม
6. นันทนาการ
7. การใช้ที่ดิน

11 ปัจจัย



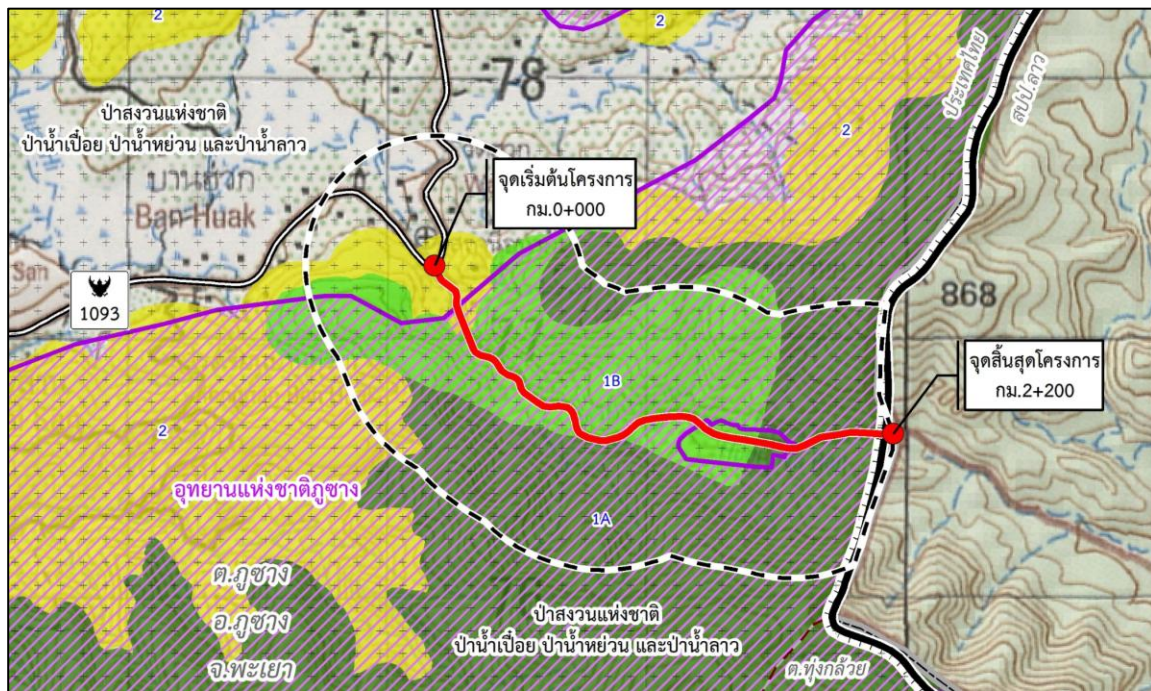
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

1. เศรษฐกิจ-สังคม
2. การโยกย้ายและการเวนคืน
3. การสาธารณสุข
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
5. การแบ่งแยก
6. อุบัติเหตุและความปลอดภัย
7. ความปลอดภัยในสังคม
8. สุขภาพ
9. ผู้ใช้ทาง
10. โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี ประวัติศาสตร์ ศิลปกรรม และมรดกทางวัฒนธรรม
11. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

ที่มา :แนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทางหลวง (Guideline for Preparation of Environmental Impact Statement of a Road Scheme) (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ครั้งที่ 10 เดือนมกราคม พ.ศ. 2569) กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม สำนักแผนงาน กรมทางหลวง



หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
ที่ ทส 1008.6/15102 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2568



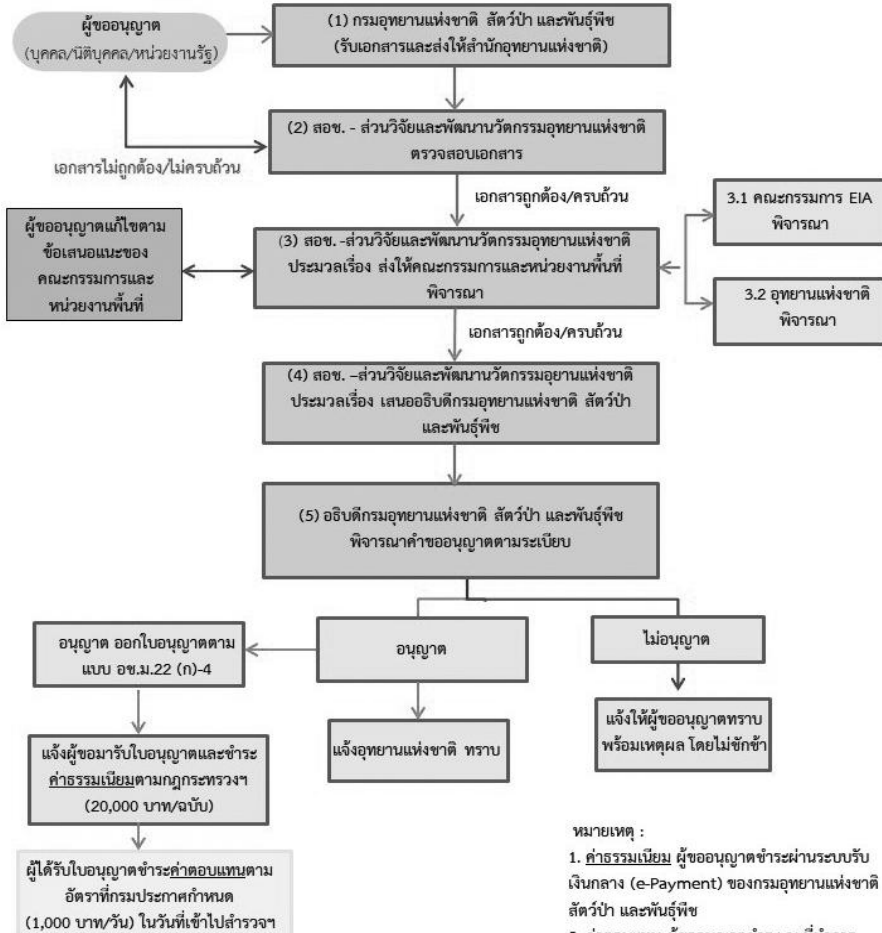
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ และพื้นที่อุทยานแห่งชาติ
บริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ

- พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1A
- พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B
- พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 2
- พื้นที่อุทยานแห่งชาติภูซาง
- ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำเปื่อย
ป่าน้ำห้วยวน และป่าน้ำลาว

พื้นที่อนุรักษ์	เนื้อที่ (ไร่)	ช่วงที่ตัดผ่านแนวเส้นทางโครงการ (กม.)
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1A	716.53	กม.0+970 ถึง กม.1+083, กม.1+673 ถึง กม.2+200
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1B	539.61	กม.0+300 ถึง กม.0+970, กม.1+083 ถึง กม.1+673
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 2	137.49	กม.0+000 ถึง กม.0+300
อุทยานแห่งชาติ	1,204.34	กม.0+000 ถึง กม.0+1253, กม.1+857 ถึง กม.2+200
ป่าสงวนแห่งชาติ (หัก สปก.)	210.16	กม.0+000 ถึง กม.0+190, กม.1+430 ถึง กม.1+820

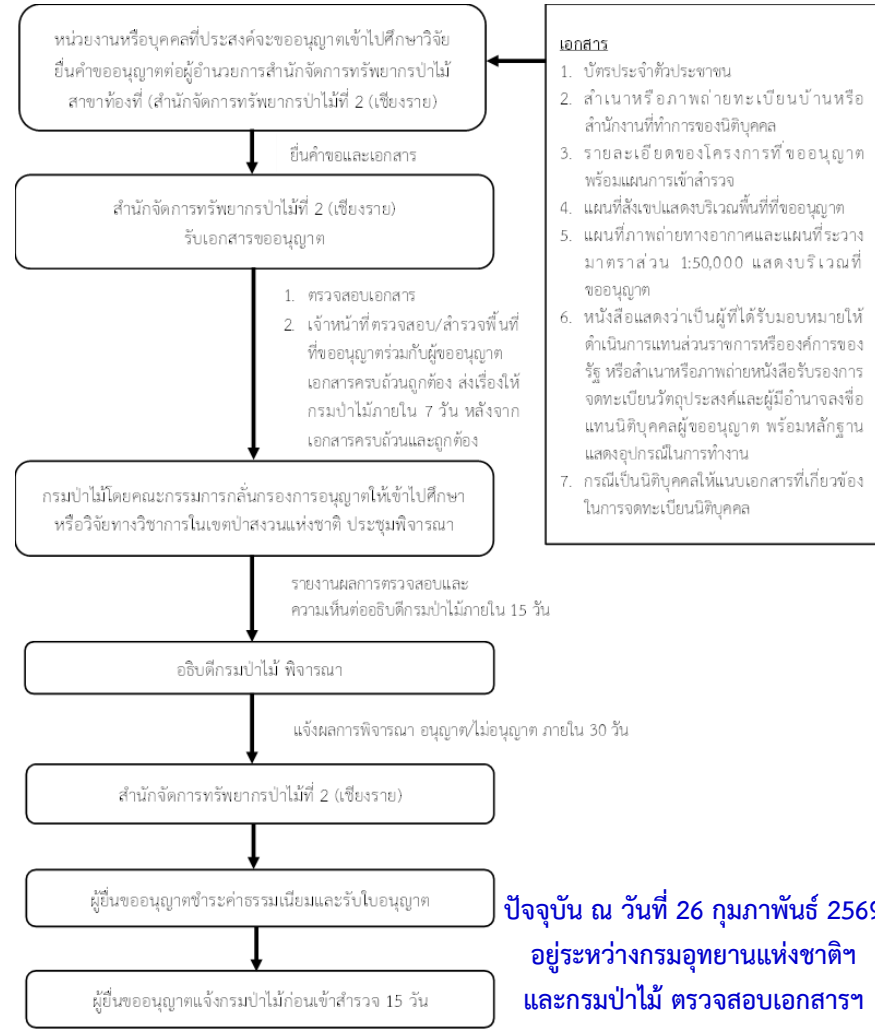


ขั้นตอนการอนุญาตเพื่อการสำรวจ การศึกษาวิจัย หรือการทดลองทางวิชาการ กรณี โครงการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามระเบียบว่าด้วยการอนุญาตให้กระทำการในอุทยานแห่งชาติ วนอุทยาน สวนพฤกษศาสตร์ และสวนรุกขชาติ ตามมาตรา 22 วรรคสอง มาตรา 27 วรรคสาม และมาตรา 34 แห่งพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2562 พ.ศ. 2564



หมายเหตุ :
1. ค่าธรรมเนียม ผู้ขออนุญาตชำระผ่านระบบรับเงินกลาง (e-Payment) ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
2. ค่าตอบแทน ผู้ขออนุญาตชำระ ณ ที่ทำการอุทยานแห่งชาติ

ขั้นตอนการขออนุญาตเพื่อเข้าไปศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
ตามมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507



- เอกสาร**
- บัตรประจำตัวประชาชน
 - สำเนาหรือภาพถ่ายทะเบียนบ้านหรือสำนักงานที่ทำการของนิติบุคคล
 - รายละเอียดของโครงการที่ขออนุญาต พร้อมแผนการเข้าสำรวจ
 - แผนที่สังเขปแสดงบริเวณพื้นที่ที่ขออนุญาต
 - แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศและแผนที่ระวางมาตราส่วน 1:50,000 แสดงบริเวณที่ขออนุญาต
 - หนังสือแสดงว่าเป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการแทนส่วนราชการหรือองค์การของรัฐ หรือสำเนาหรือภาพถ่ายหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาต พร้อมหลักฐานแสดงอุปการณการทำงาน
 - กรณีเป็นนิติบุคคลให้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องในการจดทะเบียนนิติบุคคล

ปัจจุบัน ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569
อยู่ระหว่างกรมอุทยานแห่งชาติฯ
และกรมป่าไม้ ตรวจสอบเอกสารฯ





ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ





นิเวศวิทยาทางบก

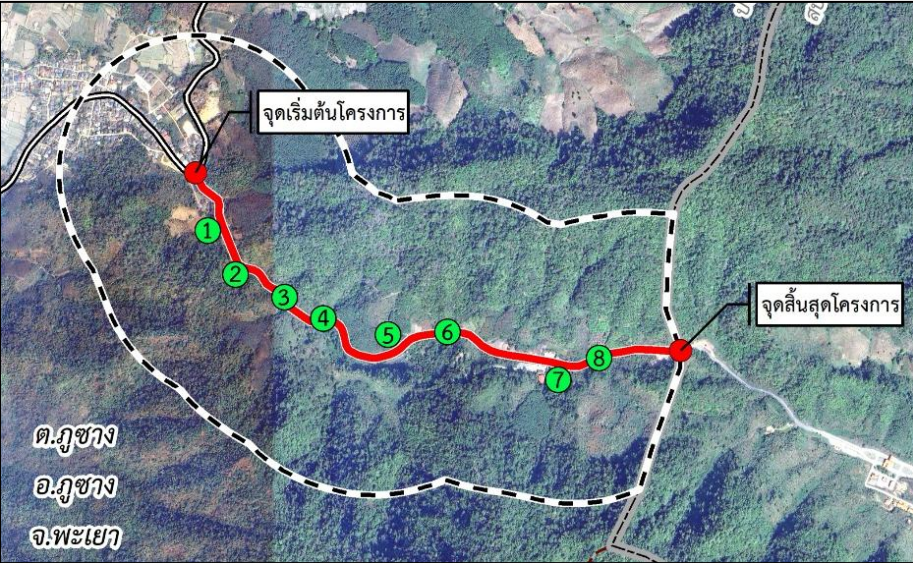
- โครงการอาคารด้านชายแดนถาวรบ้านฮวกฯ สำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า จำนวน 2 ครั้ง
- ครั้งที่ 1 เดือนตุลาคม-กุมภาพันธ์ 2564 (ฤดูแล้ง)
 - ครั้งที่ 2 เดือนพฤษภาคม-สิงหาคม 2564 (ฤดูฝน)
- กลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เช่น หมาจิ้งจอก หมูป่า กระรอกหลากสี และกระจ๊วน เป็นต้น
 - กลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน เช่น กิ้งก่าแก้ว ตะกวด งูสามเหลี่ยม งูเห่าปลวก งูสิงบ้าน เป็นต้น
 - กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก เช่น เขียดจระนา เขียดจิก กบนา คางคกบ้าน อึ่งน้ำเต้า เป็นต้น
 - กลุ่มนก เช่น นกปรอดท้องสีเทา นกปรอดหัวโขน นกยางกรอกพันธุ์ชวา นกยางเปีย เป็นต้น

พื้นที่ชุ่มน้ำ

หนังสือกรมทรัพยากรน้ำ
ที่ ทส 1609/6595 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2568

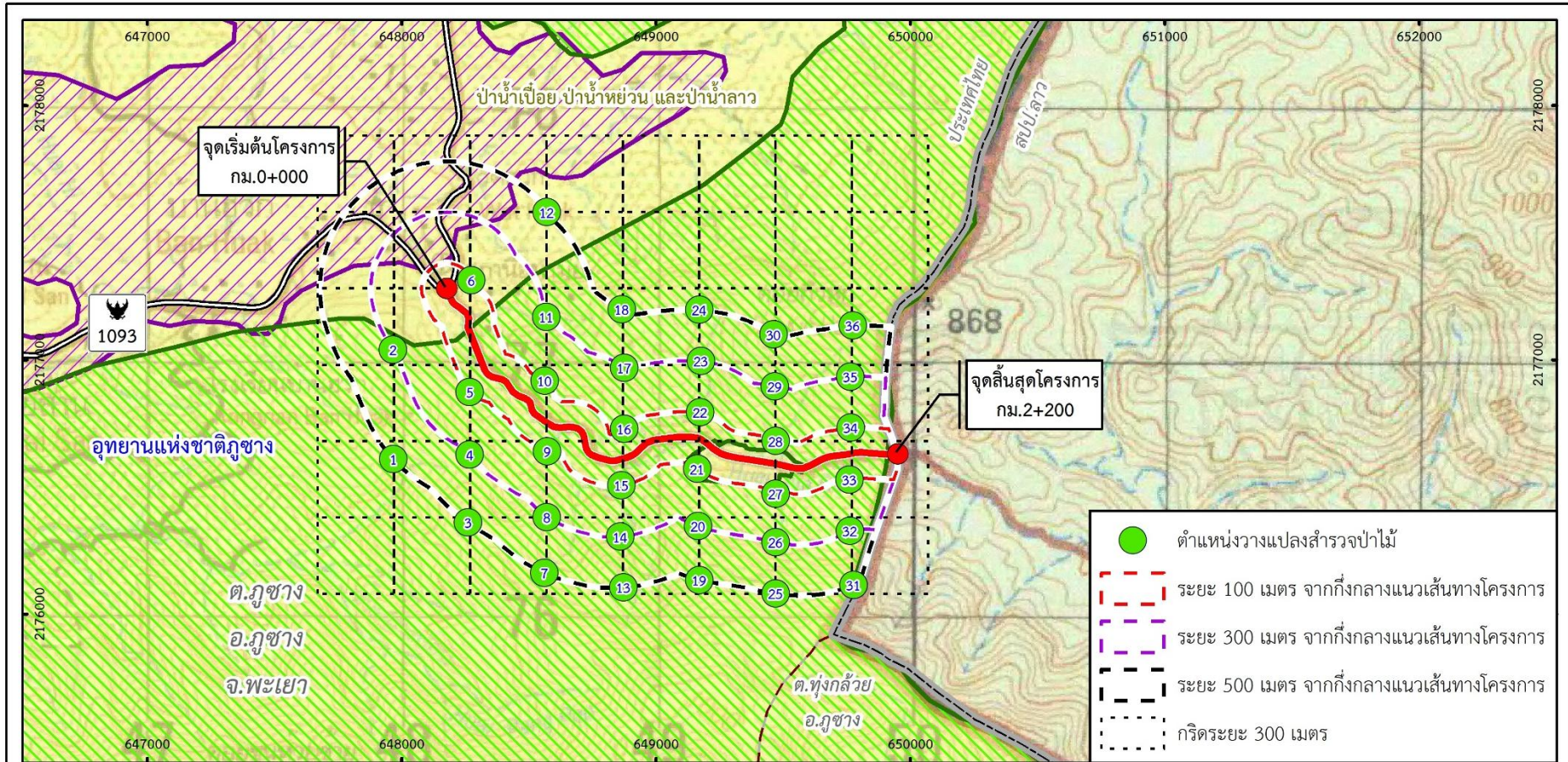
ไม่พบพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Sites) พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ และระดับชาติของประเทศไทย

จากการเดินสำรวจทรัพยากรป่าไม้เบื้องต้น บริเวณโครงการเป็นป่าเบญจพรรณ โดยพบพรรณไม้ต่างๆ เช่น ประดู่ กระบก สัก แดง มะค่าโมง ตะคร้อ เป็นต้น





ตำแหน่งแปลงสำรวจพืชในระบบนิเวศบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ



สัญลักษณ์

แนวเส้นทางโครงการ

ระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

ขอบเขตประเทศ

ตำบล

อุทยานแห่งชาติภูซาง

ป่าสงวนแห่งชาติ

เขตปฏิรูปที่ดิน

ที่ตั้งโครงการ

1:25,000 At A4

300 0 300 600 900

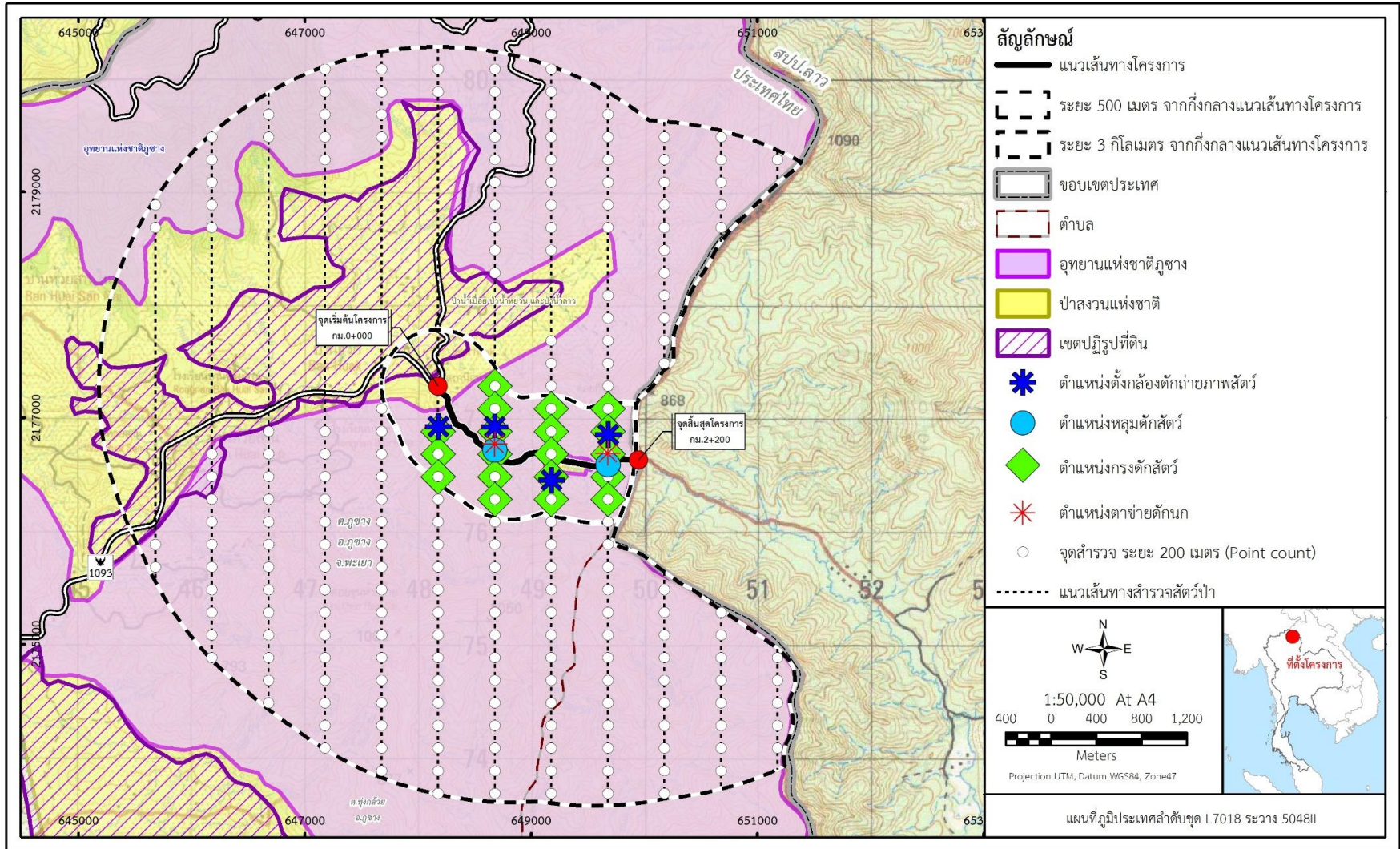
Meters

Projection UTM, Datum WGS84, Zone47

แผนที่ภูมิประเทศล่าสุดชุด L7018 ระวัง 5048II

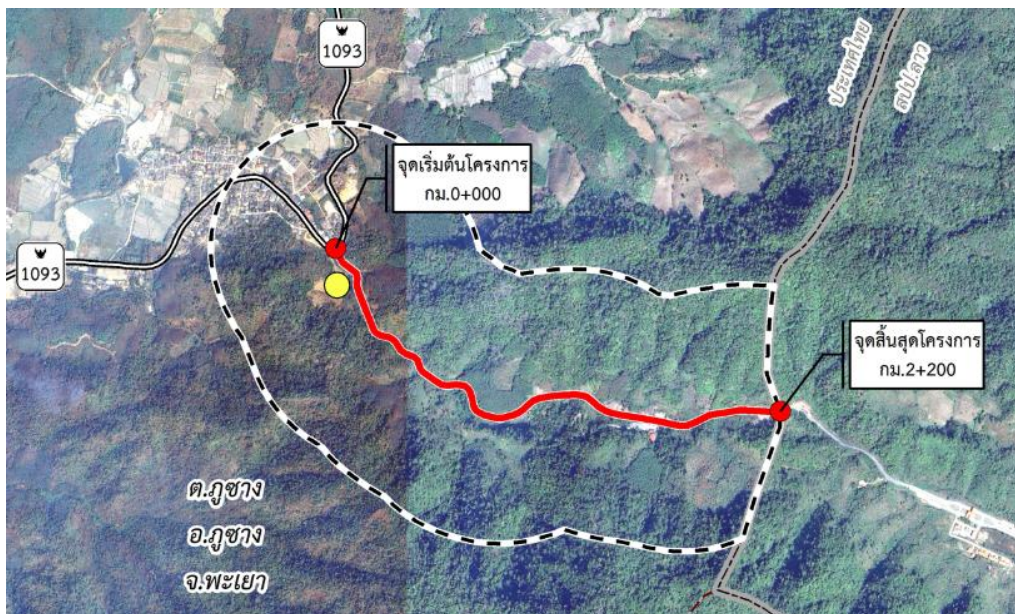


การสำรวจสัตว์ในระบบนิเวศบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ





คุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ



ผลการทบทวนข้อมูล

โครงการอาคารด่านชายแดนถาวรบ้านฮวก

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 20 มกราคม 2564



- คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3
- แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน มีความหลากหลายระดับต่ำถึงปานกลาง
- พรรณไม้น้ำ ได้แก่ สาหร่ายพวงกะโต บอนน้ำ บัวบก ผักบุนนาค
- ปลา ได้แก่ ปลานวลจันทร์น้ำจืด ปลาบู่ทราย ปลานิล ปลาไน

สถานีเก็บตัวอย่างของโครงการ



สระเก็บน้ำหน้าโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านฮวก

ดัชนีตรวจวัด

คุณภาพน้ำ 16 ดัชนี

1. อุณหภูมิ
2. ความโปร่งแสง
3. ความเป็นกรดและด่าง
4. ความขุ่น
5. ความนำไฟฟ้า
6. ความเค็ม
7. ออกซิเจนละลาย
8. บีโอดี
9. ของแข็งทั้งหมด
10. ของแข็งแขวนลอย
11. น้ำมันและไขมัน
12. ฟอสเฟต
13. ไนเตรต
14. แอมโมเนีย
15. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
16. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม

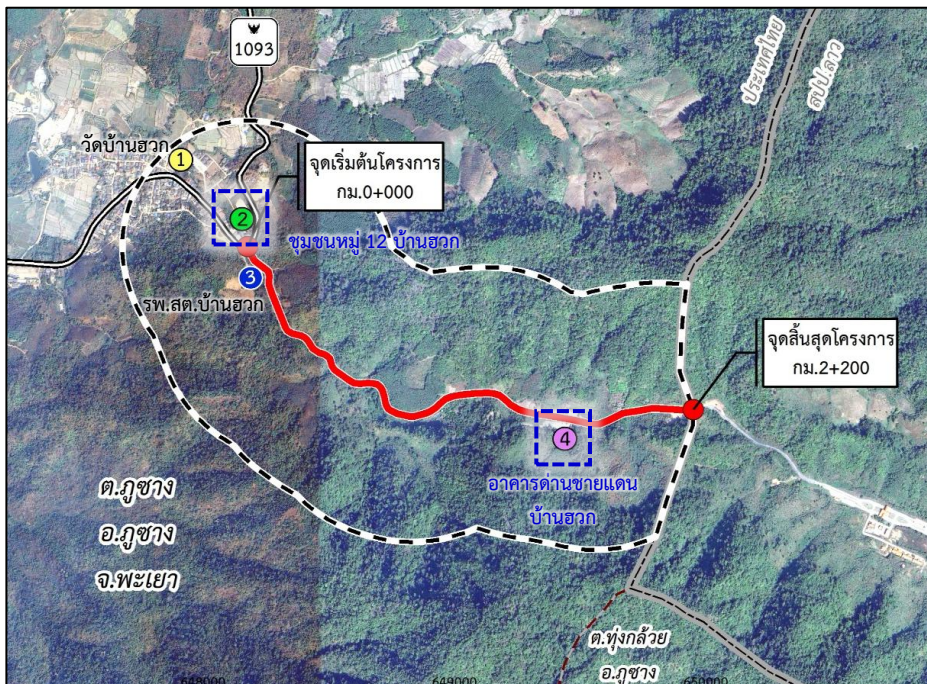
นิเวศวิทยาทางน้ำ 4 ดัชนี

1. แพลงก์ตอน
2. สัตว์หน้าดิน
3. พรรณไม้น้ำ
4. ปลา

ระยะเวลาดำเนินการ

- วันที่ 7 มีนาคม 2569 (ฤดูแล้ง)
- เดือนสิงหาคม 2569 (ฤดูฝน)

คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน



สัญลักษณ์

แนวเส้นทางโครงการ

ระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

ขอบเขตประเทศ

ตำบล

ศาสนสถาน

สถานพยาบาล

ชุมชน

หน่วยงานราชการ
ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและ
ประชาชนเข้ามาใช้บริการ

ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ 6-11 มีนาคม 2569
(ฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ)

เดือนกรกฎาคม 2569

(ฤดูลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้)

สถานีตรวจวัดของโครงการ



ชุมชนหมู่ 12 บ้านฮวก



อาคารด้านชายแดนบ้านฮวก

ดัชนีตรวจวัด

คุณภาพอากาศ 5 ดัชนี

- ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เสียง 4 ดัชนี

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀)

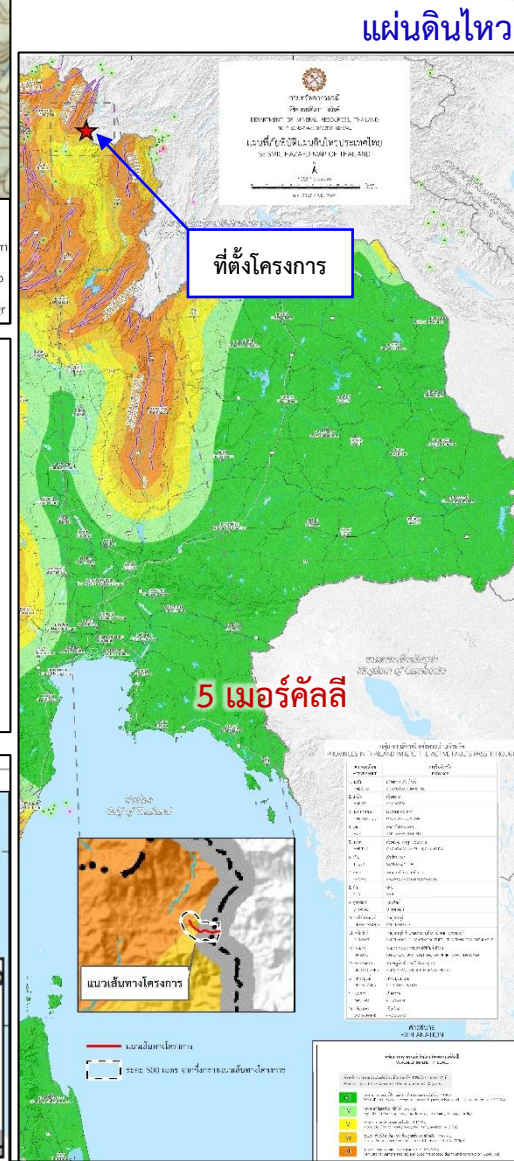
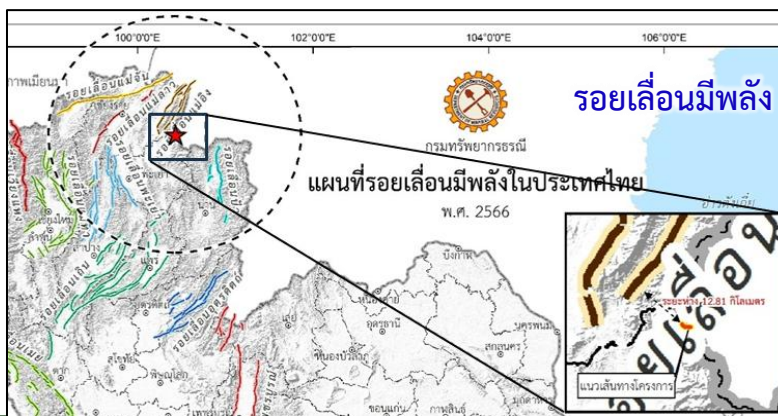
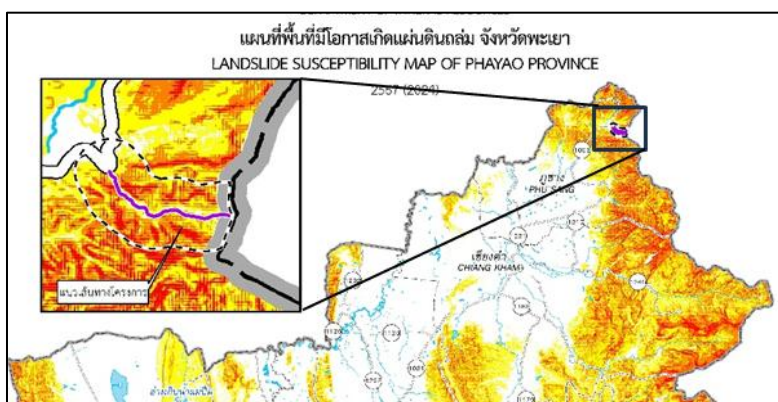
ความสั่นสะเทือน 1 ดัชนี

- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)
- ค่าความถี่ (Frequency, Hz)



ธรณีวิทยา

- หินชั้นและหินแปร CPdm และ ตะกอนน้ำพา Qa
- น้ำตกห้วยโป่งผา เป็นแหล่งธรรมชาติทางธรณีวิทยาที่อยู่ใกล้พื้นที่ศึกษาโครงการ ประมาณ 2 กิโลเมตร
- มีความเสี่ยงในการเกิดดินถล่ม
- ความรุนแรงของแผ่นดินไหว 6 เมอร์คัล ระดับรุนแรง (ต้นไม้ต้นบ้านแกว่ง สิ่งปลูกสร้างบางชนิดพัง)
- กลุ่มรอยเลื่อนแม่อิง มีระยะห่างจากแนวเส้นทางโครงการ 12.81 กิโลเมตร



โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี ประวัติศาสตร์ ศิลปกรรม และมรดกทางวัฒนธรรม

แหล่งธรรมชาติแหล่งศิลปกรรมอันควรอนุรักษ์ เมืองเก่า และแหล่งมรดกโลก

หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1003.2/15546 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2568

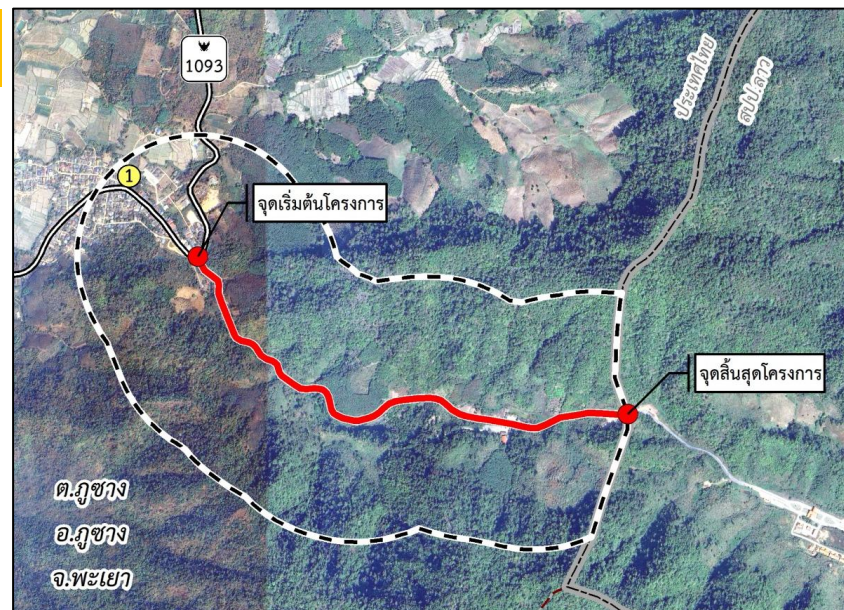
- ไม่อยู่ในเขตพื้นที่เมืองเก่า
- ไม่พบแหล่งมรดกโลกและแหล่งที่มีชื่ออยู่ในบัญชีรายชื่อเบื้องต้น (Tentative List) ของศูนย์มรดกโลก

แหล่งโบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และสถานที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์
หนังสือสำนักศิลปากรที่ 7 เชียงใหม่ ที่ วร 0417/1172 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2568

- ไม่พบแหล่งโบราณคดี และแหล่งโบราณสถาน

แหล่งศิลปกรรมบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ

1 วัดฮวก



ระยะเวลาสำรวจภาคสนาม

เดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม 2569



เศรษฐกิจ-สังคม

ตำบลกุฉินารายณ์ อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดพะเยา

กลุ่มเป้าหมาย 5 กลุ่ม

1. ผู้นำชุมชน

2. พื้นที่อ่อนไหว

3. คร้วเรือน


■ ระยะ 0-100 เมตร

■ ระยะมากกว่า 100-500 เมตร

4. สถานประกอบการ


▲ ระยะ 0-100 เมตร

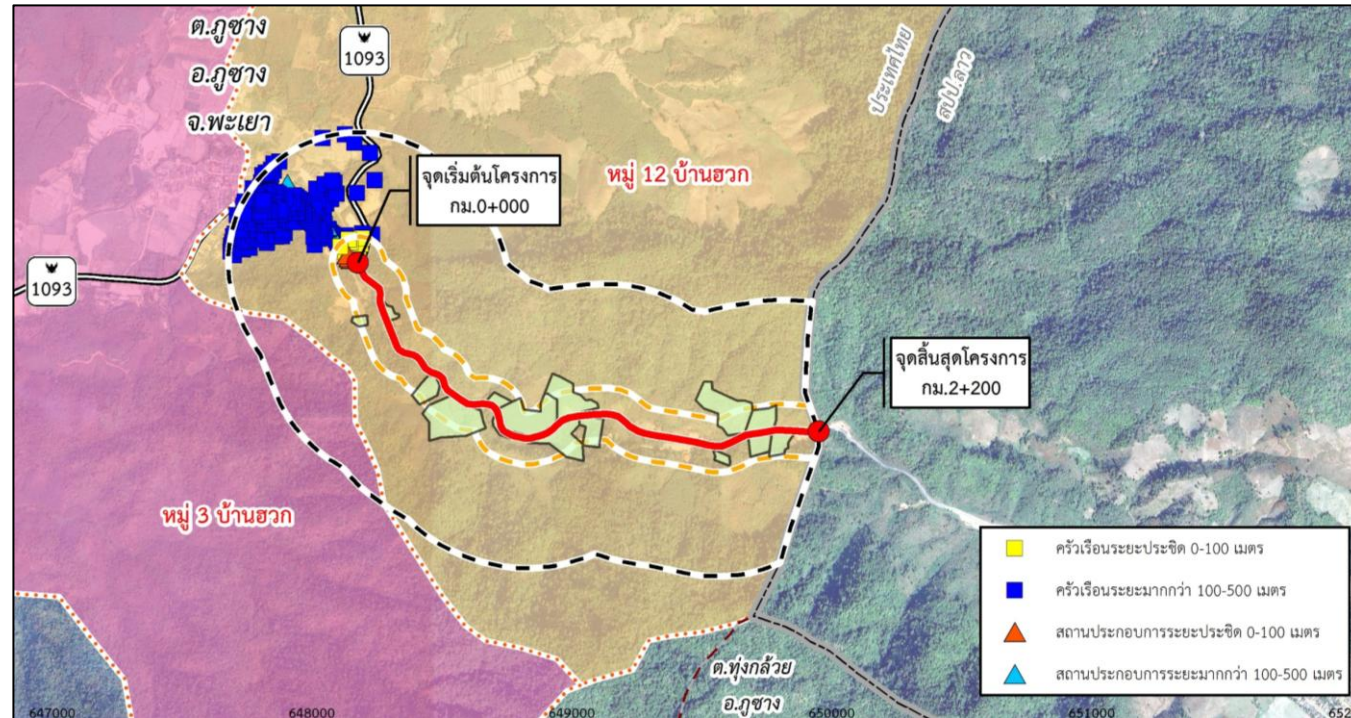
▲ ระยะมากกว่า 100-500 เมตร

5.  กลุ่มเกษตรกรที่มีพื้นที่ทำกินอยู่ในพื้นที่

อุทยานแห่งชาติกุฉินารายณ์ [14 ราย \(15 แปลง\)](#)

 หมู่ 3 บ้านฮวก

 หมู่ 12 บ้านฮวก



ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2569


















แผนการสำรวจภาคสนาม

- สัญญาเลขที่ สผ.03/2569 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568
- เริ่มปฏิบัติงาน วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

สิ้นสุดสัญญาวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2570

การสำรวจ	ฤดูหนาว			ฤดูร้อน			ฤดูฝน					ฤดูหนาว			
	เดือน 1 ธ.ค.69	เดือน 2 ม.ค.69	เดือน 3 ก.พ.69	เดือน 4 มี.ค.69	เดือน 5 เม.ย.69	เดือน 6 พ.ค.69	เดือน 7 มิ.ย.69	เดือน 8 ก.ค.69	เดือน 9 ส.ค.69	เดือน 10 ก.ย.69	เดือน 11 ต.ค.69	เดือน 12 พ.ย.69	เดือน 13 ธ.ค.70	เดือน 14 ม.ค.70	เดือน 15 ก.พ.70
คุณภาพอากาศ เสียง ความ สั่นสะเทือน				 (ครั้งที่ 1)				 (ครั้งที่ 2)							
คุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ				 (ครั้งที่ 1)					 (ครั้งที่ 2)						
โบราณสถาน/ แหล่งโบราณคดี															
พืชในระบบนิเวศ															
สัตว์ในระบบนิเวศ				 (ครั้งที่ 1)		 (ครั้งที่ 2)		 (ครั้งที่ 3)		 (ครั้งที่ 4)		 (ครั้งที่ 5)		 (ครั้งที่ 6)	
เศรษฐกิจ-สังคม															

ปัจจุบัน ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569 อยู่ระหว่างกรมอุทยานแห่งชาติ และกรมป่าไม้ ตรวจสอบเอกสาร



การมีส่วนร่วมของประชาชน





วัตถุประสงค์ของการมีส่วนร่วมของประชาชน

เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสีย
ได้รับรู้ข้อมูลโครงการ
และเข้าใจขั้นตอนการศึกษา

1

เพื่อเปิดโอกาสให้
ประชาชนมีส่วนร่วม
ในการแสดงความคิดเห็น
และข้อเสนอแนะ

2

เพื่อสร้าง
ความสัมพันธ์อันดี
กับทุกฝ่ายอย่าง
ต่อเนื่อง

3

เพื่อนำข้อคิดเห็นและ
ข้อเสนอแนะมาวางแผน
พัฒนาโครงการและจัดทำ
มาตรการลดผลกระทบ

4



ขอบเขตการดำเนินงาน





กลุ่มเป้าหมาย

ตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ.
ฉบับเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566





แผนการดำเนินงาน

การประชาสัมพันธ์ตลอดระยะเวลาการศึกษาโครงการ



การเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น

- วันที่ 22-23 ธันวาคม พ.ศ. 2568



การประชุมเพื่อนำเสนอแนวทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

- วันพฤหัสบดีที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569



การประชุมเพื่อหารือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ประมาณเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2569



การประชุมเพื่อสรุปผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ประมาณเดือนมกราคม พ.ศ. 2570

การหาข้อมูลหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระหว่างการศึกษา

จัดทำเอกสาร

ขออนุมัติ
จัดประชุม

ประสานงาน
หน่วยงานในพื้นที่

ส่งจดหมายเชิญ
(ล่วงหน้า
15 วัน)

เผยแพร่ผ่านสื่อ
ประชาสัมพันธ์
ต่าง ๆ

ติดประกาศ
เชิญชวน

รับแจ้ง
การตอบรับ
(ผ่านช่องทางต่าง ๆ)

จัดประชุม

สรุปผล
การประชุม
(ภายใน 15 วัน)

เผยแพร่สรุปผล
การประชุม



การดำเนินงานที่ผ่านมา



การเข้าพบกลุ่มหน่วยงานรัฐ

นายพูนศักดิ์ เมาะราตี ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพะเยา
และนางสาวพันรณันท์ กำมะกุล รองผู้อำนวยการแขวงพะเยา
วันจันทร์ที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2568
ณ แขวงทางหลวงพะเยา

นายอนุรักษ ธนกิจจจร
ปลัดอาวุโส รักษาการแทน นายอำเภอกุยช้าง
วันอังคารที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568
ณ ที่ว่าการอำเภอกุยช้าง





การเข้าพบกลุ่มผู้นำชุมชน และอุทยานแห่งชาติภูซาง

ดำเนินการเมื่อวันอังคารที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เวลา 13.30 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์ประจำหมู่บ้านหมู่ 12 ต.ภูซาง อ.ภูซาง จ.พะเยา



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

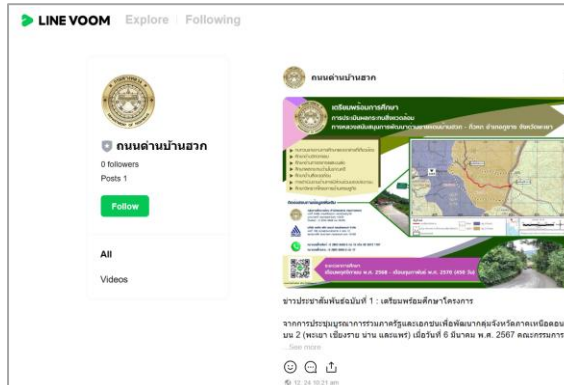
1. นายสนรินทร์ สถาน แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูซาง	9. คุณยุทธศักดิ์ สมแก้ว ประชาชน	17. คุณพิกุล สีการี ประชาชน
2. นายอนุศาสตร์ สุริยา กำนันตำบลภูซาง	10. คุณสุกัน ธรรมศิริ ประชาชน	18. คุณสมใส ชัยชนะ ประชาชน
3. นายวิรัตน์ ไจอารี ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 บ้านฮวก	11. คุณอัญญา นูเว ประชาชน	19. คุณวิลลาวัลย์ ชัยชนะ ประชาชน
4. นายทองไสย นาเรียงรัตน์ แทนหัวหน้าอุทยานแห่งชาติภูซาง	12. คุณณัฐติรา ชุมภู ประชาชน	20. คุณธัญชนก เวียนรอบ ประชาชน
5. นายธราปนนท์ กลมกล่อม หัวหน้าหมวดทางหลวงเชียงคำ	13. คุณวาเลนไทน์ ภิญโญจิตร ประชาชน	21. คุณณรงค์ วงศ์เจริญ ประชาชน
6. นายจิราธิวัฒน์ มณีสัย ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ อบต.ภูซาง	14. คุณเปลี่ยน สมยอม ประชาชน	22. คุณรุ่งกานต์ อริยะกอง ประชาชน
7. คุณสุกญา วิละแสง ประชาชน	15. คุณเพ็ชร คักดากุล ประชาชน	23. คุณคำดวง จันผล ประชาชน
8. คุณเพ็ญศรี สมแก้ว ประชาชน	16. คุณคำมี ชัยชนะ ประชาชน	24. คุณฉลาด ฅ เชียงใหม่ ประชาชน



การประชาสัมพันธ์เพื่อเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น



เว็บไซต์โครงการ



ไลน์โครงการ



เพจเฟซบุ๊กโครงการ



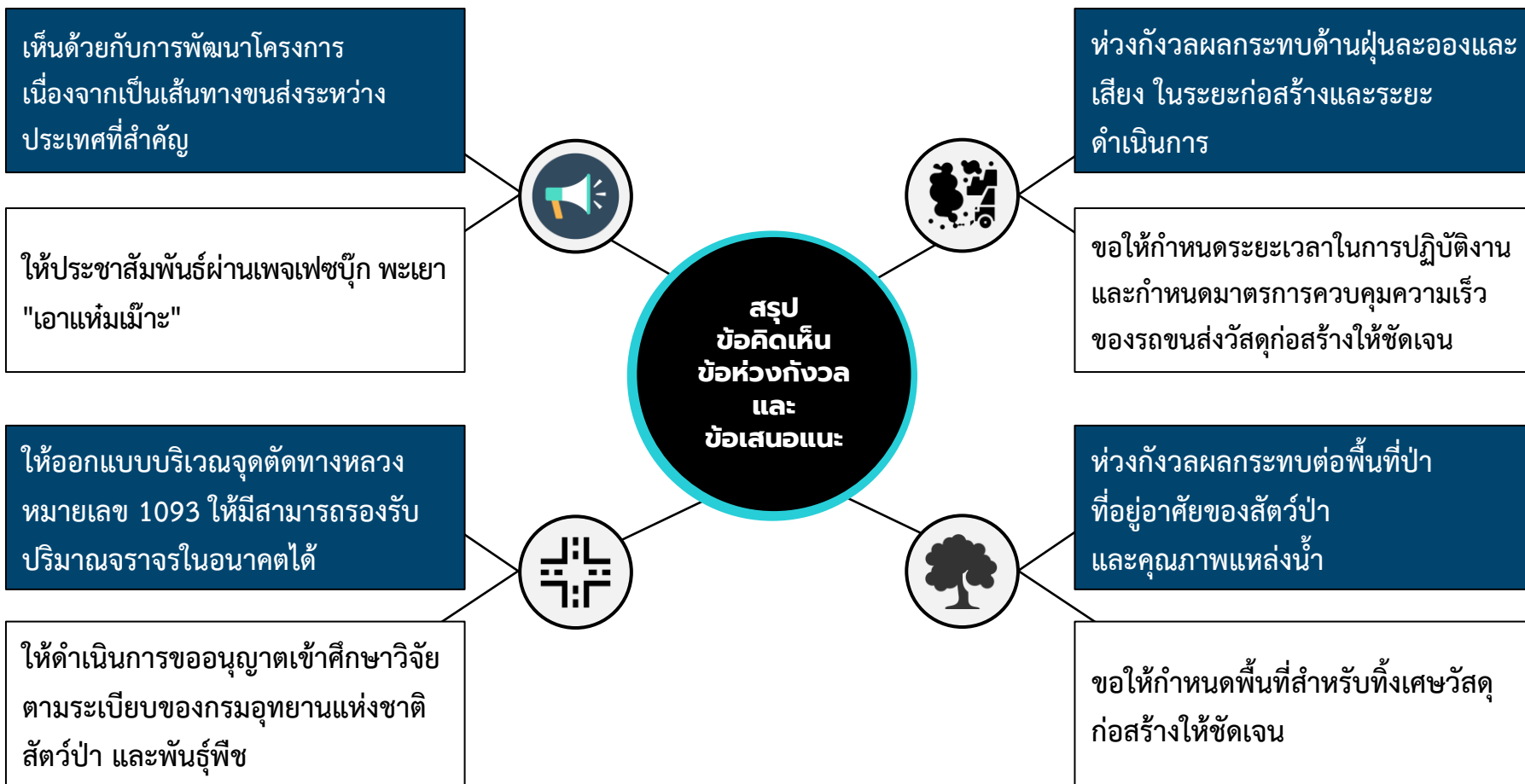
บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ



บริเวณวัดฮวก



สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น





การเข้าพบนายด่านศุลกากรเชียงใหม่ของ



การเข้าพบนายด่านศุลกากรเชียงใหม่ของ
ดำเนินการเมื่อวันอังคารที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569



การเข้าพบโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา



การเข้าพบโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพะเยา
ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569



การประชาสัมพันธ์โครงการ





การประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ ไลน์ และเพจเฟซบุ๊กโครงการ

ข่าวประชาสัมพันธ์ฉบับที่ 2 : ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมเพื่อนำเสนอแนวทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม



www.ถนนด่านบ้านฮวก.com



LINE VOOM Explore | Following



EIAถนนด่านบ้านฮวก
หรือ @249qkpet



การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ถนนด่านบ้านฮวก จ.พะเยา





การประชาสัมพันธ์ผ่านป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ



บริเวณวัดฮวก



บริเวณแยกแซ่แห้ง



แนวทางหลวงพะเยา



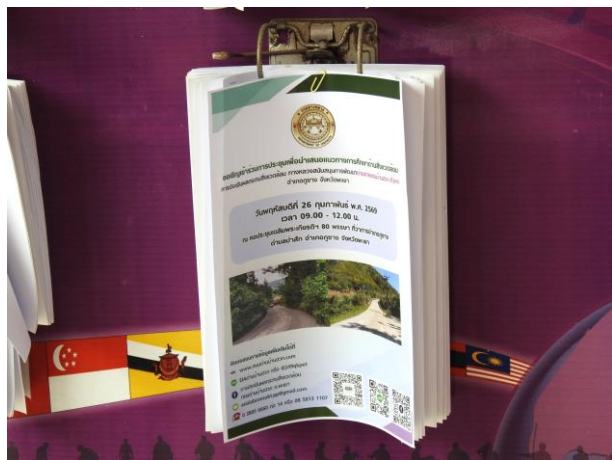
การประชาสัมพันธ์ผ่านประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ



ศาลากลางจังหวัดพะเยา



องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา



องค์การบริหารส่วนตำบลภูซาง



แขวงทางหลวงพะเยา



การประชาสัมพันธ์ผ่านใบปลิวประชาสัมพันธ์โครงการ





การประชาสัมพันธ์ผ่านเพจพะเยา "เอาห้ามเมี๊าะ"

พะเยา "เอาห้ามเมี๊าะ"'s post



พะเยา "เอาห้ามเมี๊าะ"

1d · 🌐

#เช็กสื่อ และภาคประชาชน มีส่วนร่วม อย่างแท้จริง แบบนี้ ดีมาก...ภาครัฐต้องแบบนี้
#ไม่ใช่ ข้าราชการ และหน่วยงานคุยกันเอง มีข้าราชการ ภาคประชาสังคม แต่ ภาคประชาชน ไม่มี แบบนี้ไม่สมบูรณไม่ถูกต้อง



ที่ ศค ๐๖๖๘๘๘/๕๖๖

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

สำนักแผนงาน กรมทางหลวง
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

วันพฤหัสบดีที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ ห้องประชุมฉิมพระเกียรติฯ 80 พรรษา ที่ว่าการอำเภออุซาง
ตำบลป่าสัก อำเภออุซาง จังหวัดพะเยา

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมทำรายการประชุมเพื่อนำเสนอแนวทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม การนำผลการประเมินผลทางหลวงสนับสนุนการพัฒนาตำบลชายแดนบ้านฮวก - กี้วก อำเภออุซาง จังหวัดพะเยา

เรียน ออคิดแพจ พะเยา "เอาห้ามเมี๊าะ"

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุม จำนวน ๑ ฉบับ
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ กรมทางหลวง โดยสำนักแผนงาน ได้ว่าจ้างที่ปรึกษา บริษัท เอเซีย แล็บ จำกัด ได้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางหลวงสนับสนุนการพัฒนาตำบลบ้านฮวก - กี้วก อำเภออุซาง จังหวัดพะเยา นั้น

สำนักแผนงาน กรมทางหลวง ได้เล็งเห็นความสำคัญของการมีส่วนร่วมของประชาชน เชื้อประโยชน์สูงสุด ในการดำเนินงานศึกษาของโครงการ จึงได้กำหนดให้มีการประชุมเพื่อนำเสนอผลการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ ประกอบด้วย ความเป็นมา วัตถุประสงค์ การศึกษา ขอบเขตการศึกษา สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ ข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อมหรือรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และความต้องการของกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อเข้าไปประกอบการศึกษา ในวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมฉิมพระเกียรติฯ ๘๐ พรรษา ที่ว่าการอำเภออุซาง ตำบลป่าสัก อำเภออุซาง จังหวัดพะเยา



ทางหลวงสนับสนุนการพัฒนาตำบลชายแดนบ้านฮวก - กี้วก อำเภออุซาง จังหวัดพะเยา

- ▶ กรมทางหลวงชนบท
- ▶ กรมทางหลวง
- ▶ กรมการขนส่งทางบก
- ▶ กรมโยธาธิการและผังเมือง
- ▶ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
- ▶ กรมส่งเสริมการเกษตร



ข้อมูลงานสนับสนุน

สำนักแผนงาน กรมทางหลวง
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ติดต่อ: ๐๒-๒๕๖๒-๖๖๖๖-๖๖๖๖
โทรสาร: ๐๒-๒๕๖๒-๖๖๖๖-๖๖๖๖



เพื่อนำเสนอแนวทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

ประชุม



จบการนำเสนอ

ขอบคุณครับ/ค่ะ





การรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะ