



กรมทางหลวง

กระทรวงคมนาคม

# โครงการจ้างวิศวกรที่ปรึกษาสำรวจ และออกแบบเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนเมืองเก่า - สุโขทัย  
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนคลองโพธิ์ - ท่าช้าง  
และทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนสุโขทัย - ท่าอนวน



[www.HW12-HW101-HW1293.com](http://www.HW12-HW101-HW1293.com)



โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
นล12 นล101 นล1293



โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
นล.12-นล.101-นล.1293

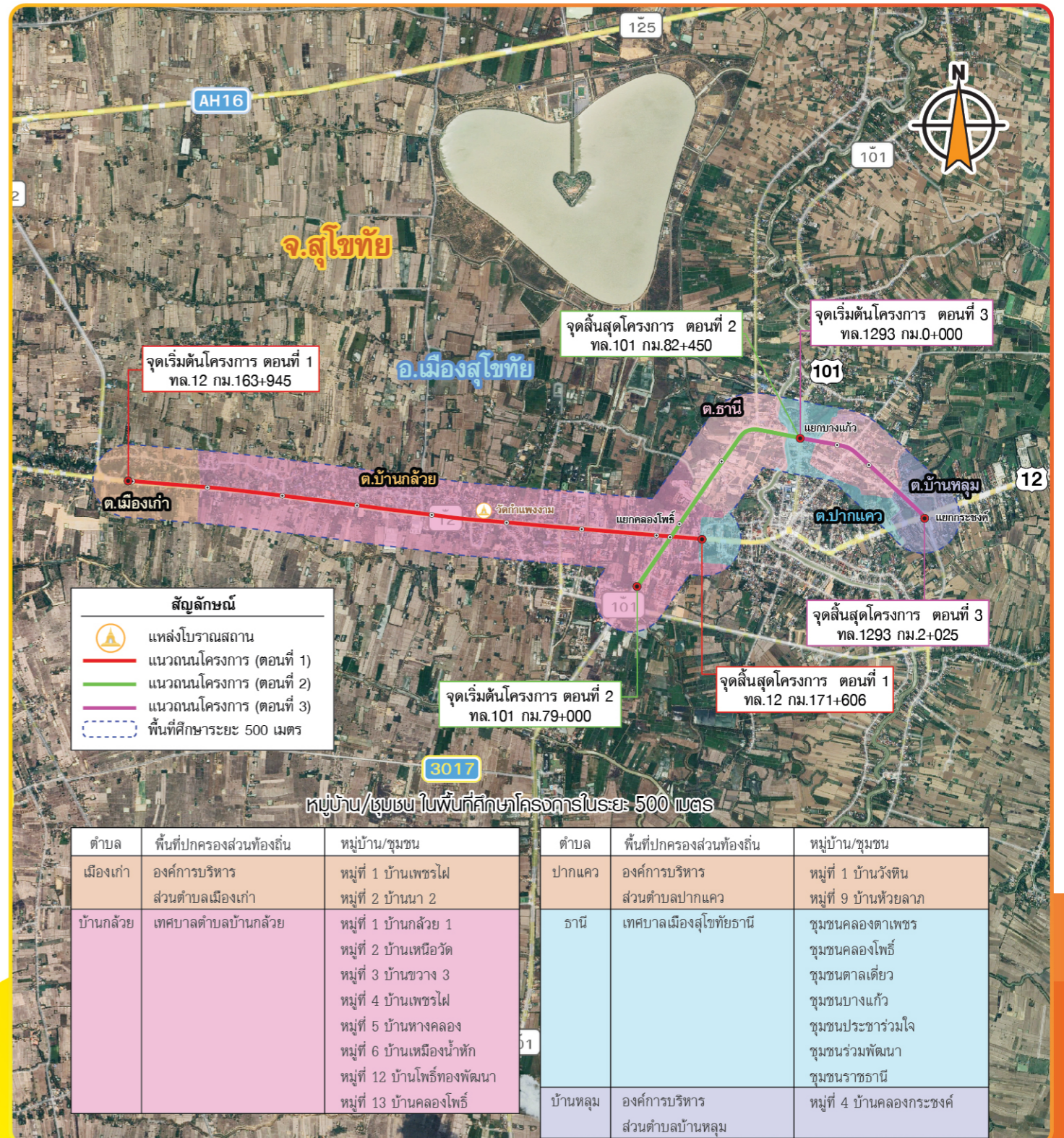
เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ  
ชุดที่ 5

เมษายน 2569

# พื้นที่ศึกษาโครงการ

พื้นที่ศึกษาโครงการมีจุดเริ่มต้นบนทางหลวงหมายเลข 12 ประมาณ กม.ที่ 163+945 ลสิ้นสุดบนทางหลวงหมายเลข 12 ประมาณ กม.ที่ 171+606 จุดเริ่มต้นบนทางหลวงหมายเลข 101 ประมาณ กม.ที่ 79+000 ลสิ้นสุดบนทางหลวงหมายเลข 101 ประมาณ กม.ที่ 82+450 และจุดเริ่มต้นบนทางหลวงหมายเลข 1293 ประมาณ กม.ที่ 0+000 จุดสิ้นสุดโครงการบนทางหลวงหมายเลข 1293 ประมาณ กม.ที่ 2+025 มีระยะทางรวมประมาณ 13.136 กิโลเมตร

โดยพื้นที่ศึกษาโครงการในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ 1 จังหวัด 1 อำเภอ 5 ตำบล ได้แก่ ตำบลเมืองเก่า ตำบลบ้านกล้วย ตำบลปากแคว ตำบลธานี และตำบลบ้านหลุม อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย ซึ่งมีหมู่บ้าน/ชุมชน ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาระยะ 500 เมตร จำนวน 20 หมู่บ้าน/ชุมชน



## ทางหลวงหมายเลข 12

เป็นทางหลวงสำคัญสำหรับการเดินทางภายในจังหวัดสุโขทัย เป็นเส้นทางเข้าสู่แหล่งมรดกโลก สถานที่ท่องเที่ยวสำคัญของจังหวัด ปัจจุบัน

ทางหลวงหมายเลข 12 มีปริมาณการจราจรเพิ่มสูงขึ้น จำเป็นต้อง

เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง หรือตามความเหมาะสม เพื่อเพิ่มความคล่องตัว

(Mobility) ในการเดินทางขนส่งคนและสินค้าและรองรับการท่องเที่ยวในพื้นที่ ปัจจุบัน

แนวเส้นทางมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทำให้ผู้ใช้ทางไม่ได้รับความสะดวกในการเดินทาง อีกทั้ง แนวเส้นทางโครงการผ่านพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม พบแหล่งโบราณสถาน ในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ และอยู่ใกล้แหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศในระยะ 2 กิโลเมตร ซึ่งเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการ หรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 48 แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ.2568 ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมข้างต้น ทั้งนี้ เพื่อให้การพัฒนาโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่โครงการน้อยที่สุด

กรมทางหลวง จึงได้จ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท วิซชากกร จำกัด บริษัท ลิ่งแควดล้อมสยาม จำกัด บริษัท วิเอ็นจีเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และ บริษัท เอสทูอาร์ คอนซัลติง จำกัด ดำเนินการสำรวจและออกแบบเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงบนทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เมืองเก่า - สุโขทัย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน คลองโพธิ์ - ท่าช้าง และทางหลวงหมายเลข 1293 ตอน สุโขทัย - ท่าฉนวน พร้อมทั้งศึกษาและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

## วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสำรวจและออกแบบปรับปรุงทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 ตอน เมืองเก่า - สุโขทัย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน คลองโพธิ์ - ท่าช้าง และทางหลวงหมายเลข 1293 ตอน สุโขทัย - ท่าฉนวน ให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานตามเกณฑ์ที่กรมทางหลวงกำหนด ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในพื้นที่
2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายทางหลวง รองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นในอนาคตและเพิ่มความสะดวกรวดเร็ว ในการเดินทาง การขนส่งสินค้า และรองรับการท่องเที่ยวในพื้นที่
3. เพื่อศึกษา รวบรวม วิเคราะห์สภาพแวดล้อมปัจจุบันและดำเนินการประเมินผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ พร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

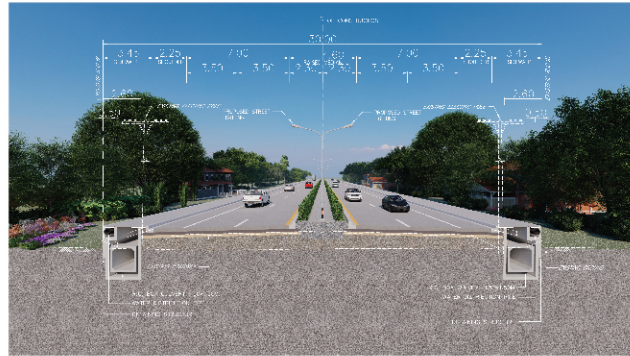
## ประโยชน์ของโครงการ

1. เพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายทางหลวงให้สามารถรองรับปริมาณการจราจรบริเวณทางหลวงหมายเลข 12 ตอนเมืองเก่า - สุโขทัย ทางหลวงหมายเลข 101 ตอน คลองโพธิ์ - ท่าช้าง และทางหลวงหมายเลข 1293 ตอน สุโขทัย - ท่าฉนวน ที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคตได้
2. ลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ ทำให้ผู้ใช้เส้นทางสามารถเดินทางได้สะดวกรวดเร็วและปลอดภัย
3. เพิ่มความคล่องตัว (Mobility) ในการเดินทางขนส่งคนและสินค้า และส่งเสริมเศรษฐกิจ รองรับการท่องเที่ยวในพื้นที่ สร้างโอกาสทางการค้า การลงทุน ช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสังคม

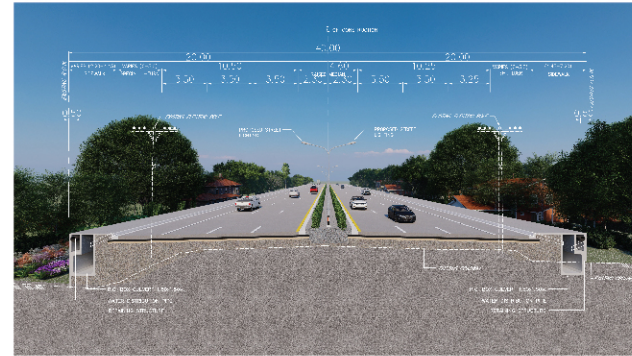
# รูปแบบการพัฒนาโครงการ

## ▶ รูปแบบทางหลวงของโครงการ

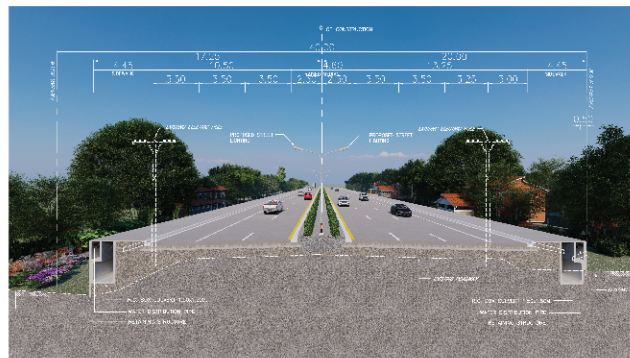
### รูปแบบทางหลวงตอนที่ 1 (ทางหลวงหมายเลข 12)



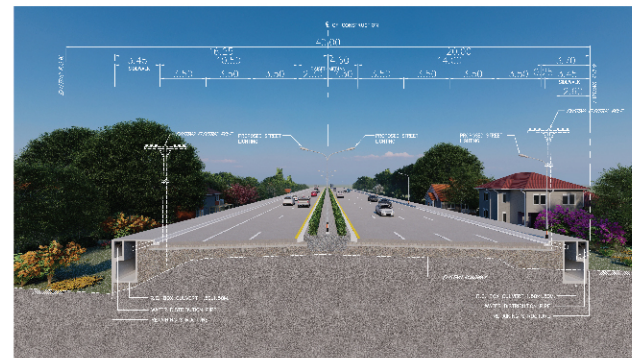
กม.ที่ 163+945 ถึง กม.ที่ 169+505



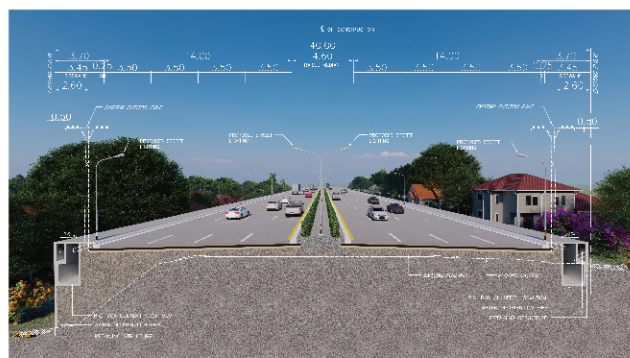
กม.ที่ 169+505 ถึง กม.ที่ 169+600



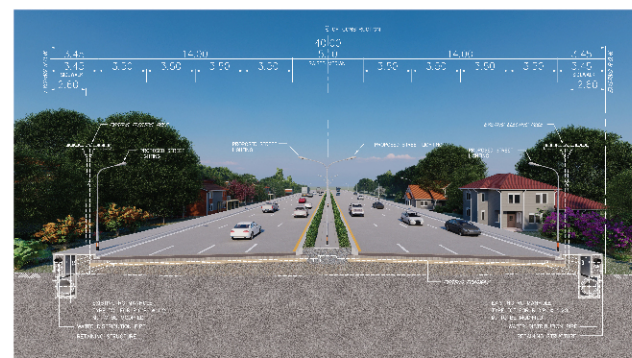
กม.ที่ 169+600 ถึง กม.ที่ 169+825



กม.ที่ 169+825 ถึง กม.ที่ 169+950



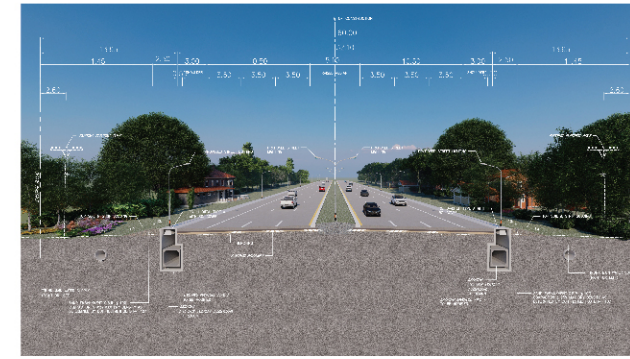
กม.ที่ 169+950 ถึง กม.ที่ 170+200



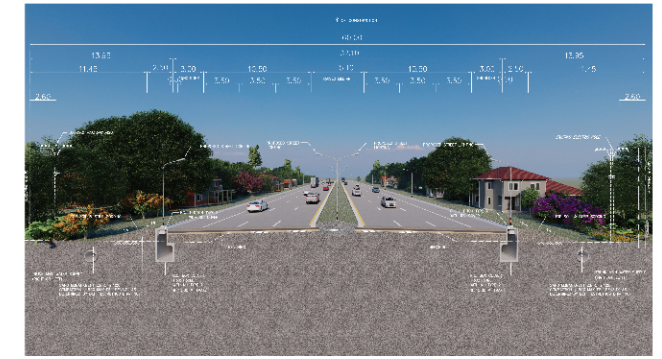
กม.ที่ 170+200 ถึง กม.ที่ 171+606

ช่วง กม.	ระยะทาง (เมตร)	ลักษณะการก่อสร้างปรับปรุง
163+945 - 169+505	5,560	ขยายเต็มเขตทางทั้งสองด้าน มีเกาะกลางแบบยกกว้าง 4.60 เมตร และมีทางเท้าทั้ง 2 ด้าน ซ้ายทางและขวาทาง
169+505 - 170+200	695	ขยายทั้งสองด้าน มีเกาะกลางแบบยกกว้าง 4.60 เมตร และมีทางเท้าทั้ง 2 ด้าน ซ้ายทางและขวาทาง
170+200 - 171+606	1,406	รูปแบบทางหลวงเดิม โดยยกระดับทางหลวงเดิม และปรับปรุงทางเท้าทั้ง 2 ด้าน ซ้ายทางและขวาทาง
<b>รวมระยะทาง</b>	<b>7,661 เมตร</b>	

### รูปแบบทางหลวงตอนที่ 2 (ทางหลวงหมายเลข 101)



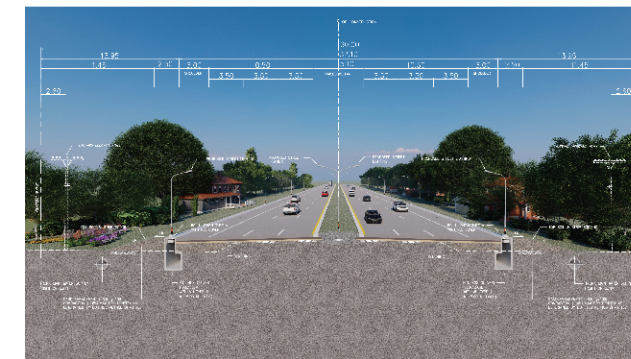
กม.ที่ 79+000 ถึง กม.ที่ 80+625



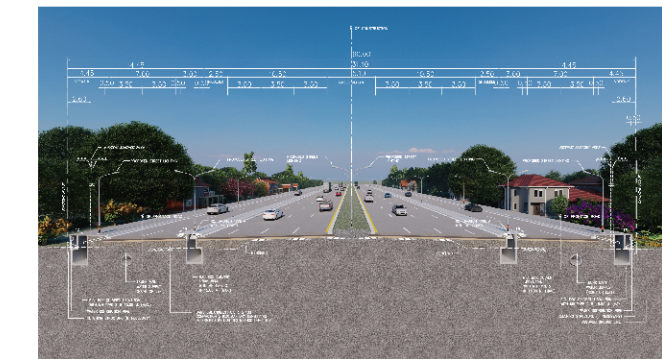
กม.ที่ 80+625 ถึง กม.ที่ 82+450

ช่วง กม.	ระยะทาง (เมตร)	ลักษณะการก่อสร้างปรับปรุง
79+000 - 82+450	3,450	ขยายช่องจราจรเป็น 3 ช่องจราจร กว้างช่องละ 3.50 เมตร ทั้งสองด้าน มีเกาะกลางแบบยกปลูกหญ้า กว้าง 5.10 เมตร และมีไหล่ทางกว้าง 3.00 เมตร ทั้งสองด้าน ซ้ายทางและขวาทาง
<b>รวมระยะทาง</b>	<b>3,450 เมตร</b>	

### รูปแบบทางหลวงตอนที่ 3 (ทางหลวงหมายเลข 1293)



ช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+900 และช่วง กม.ที่ 1+550 - กม.ที่ 2+025

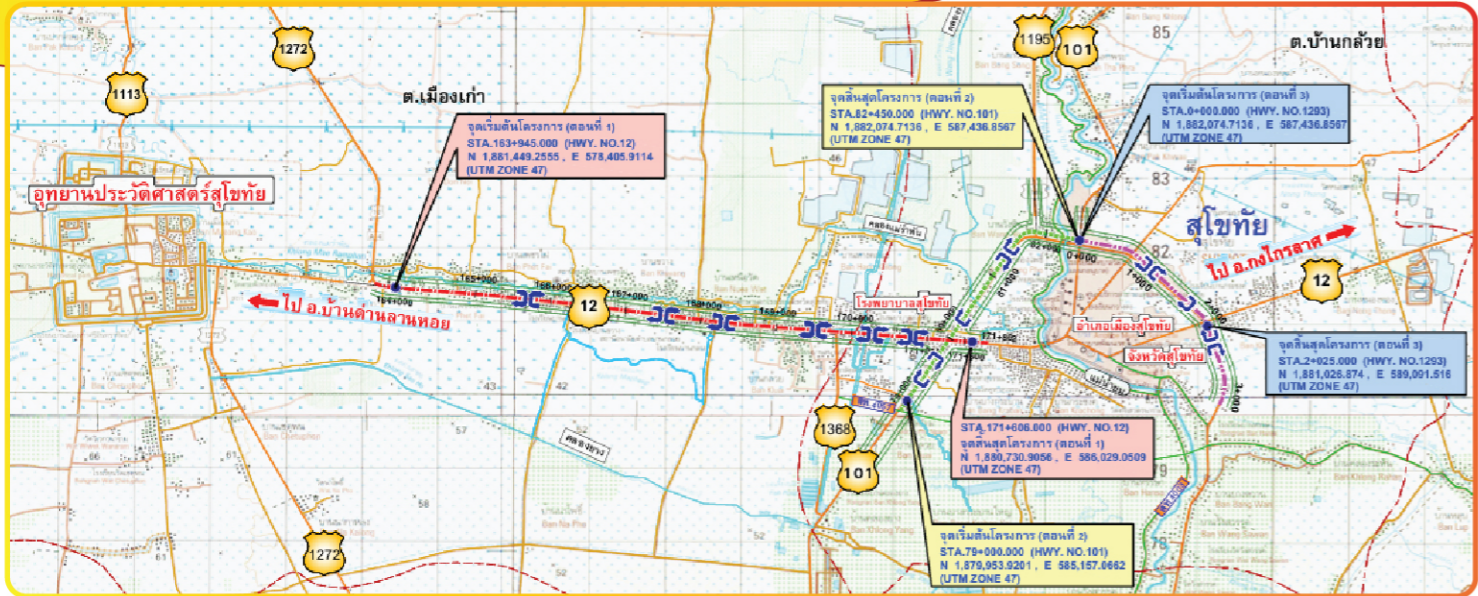


กม.ที่ 0+900 ถึง กม.ที่ 1+550

ช่วง กม.	ระยะทาง (เมตร)	ลักษณะการก่อสร้างปรับปรุง
0+000 - 0+900	900	ขยายช่องจราจรเป็น 3 ช่องจราจร กว้างช่องละ 3.50 เมตร ทั้งสองด้าน มีเกาะกลางแบบยกปลูกหญ้า กว้าง 5.10 เมตร และมีไหล่ทางกว้าง 3.00 เมตร ทั้งสองด้าน ซ้ายทางและขวาทาง
0+900 - 1+550	650	ขยายเต็มเขตทางทั้งสองด้านและมีทางขนาน มีเกาะกลางแบบยก กว้าง 5.10 เมตร และมีทางเท้าทั้งสองด้าน ซ้ายทางและขวาทาง
1+550 - 2+025	475	ขยายช่องจราจรเป็น 3 ช่องจราจร กว้างช่องละ 3.50 เมตร ทั้งสองด้าน มีเกาะกลางแบบยกปลูกหญ้า กว้าง 5.10 เมตร และมีไหล่ทางกว้าง 3.00 เมตร ทั้งสองด้าน ซ้ายทางและขวาทาง
<b>รวมระยะทาง</b>	<b>2,025 เมตร</b>	

# รูปแบบจุดกลับรถของโครงการ

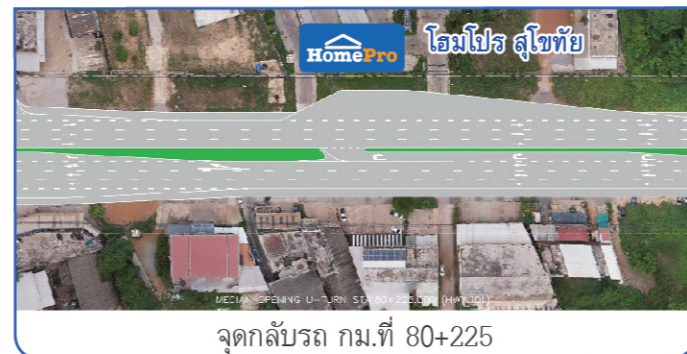
การออกแบบจุดกลับรถ โดยพิจารณาออกแบบจุดกลับรถระดับพื้นให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องตามสภาพพื้นที่โครงการ ซึ่งกำหนดจุดกลับรถบนทางหลวงหมายเลข 12 จำนวน 6 จุด ทางหลวงหมายเลข 101 จำนวน 4 จุด และทางหลวงหมายเลข 1293 จำนวน 2 จุด



## รูปแบบจุดกลับรถทางหลวงตอนที่ 1 (ทางหลวงหมายเลข 12)



## รูปแบบจุดกลับรถทางหลวงตอนที่ 2 (ทางหลวงหมายเลข 101)



## รูปแบบจุดกลับรถทางหลวงตอนที่ 3 (ทางหลวงหมายเลข 1293)





# การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมา ที่ปรึกษาได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลพหุภูมิสำรวจและเก็บตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยมีปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่ทำการศึกษาคือ ครอบคลุม 4 ปัจจัยหลัก โดยมีปัจจัยที่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญทั้งสิ้น 24 ปัจจัย สามารถสรุปผลกระทบที่สำคัญและ ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ได้ดังนี้

- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (6 ปัจจัย)**
- ทรัพยากรดิน
  - ธรณีวิทยาและธรณีพิบัติภัย
  - น้ำผิวดิน
  - อากาศและบรรยากาศ
  - เสียง
  - ความสั่นสะเทือน

- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (3 ปัจจัย)**
- นิเวศวิทยาทางบก
  - นิเวศวิทยาทางน้ำ
  - พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (5 ปัจจัย)**
- นำเพื่อการอุปโภคและบริโภค
  - การคมนาคมขนส่ง
  - สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ
  - การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ
  - นันทนาการ

- คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (10 ปัจจัย)**
- เศรษฐกิจและสังคม
  - การโยกย้ายและการเวนคืน
  - การสาธารณสุข
  - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - อุบัติเหตุและความปลอดภัย
  - ความปลอดภัยในสังคม
  - สุขภาพ
  - ผู้ใช้ทาง
  - โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี ประวัติศาสตร์ ศิลปกรรม และมรดกทางวัฒนธรรม
  - สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

## รูปแบบทางแยก

การออกแบบทางแยกเป็นทางแยกระดับพื้น (At-Grade Intersection) โดยกำหนดทางแยกบนทางหลวงหมายเลข 12 จำนวน 2 จุด ทางหลวงหมายเลข 101 จำนวน 2 จุด และทางหลวงหมายเลข 1293 จำนวน 2 จุด

**รูปแบบทางแยกทางหลวงตอนที่ 1 (ทางหลวงหมายเลข 12)**




ทางแยกระดับพื้น กม.ที่ 169+804




ทางแยกระดับพื้น กม.ที่ 171+282

**รูปแบบทางแยกทางหลวงตอนที่ 2 (ทางหลวงหมายเลข 101)**




ทางแยกระดับพื้น กม.ที่ 81+864




ทางแยกระดับพื้น กม.ที่ 82+450

**รูปแบบทางแยกทางหลวงตอนที่ 3 (ทางหลวงหมายเลข 1293)**



ทางแยกระดับพื้น กม.ที่ 0+689



ทางแยกระดับพื้น กม.ที่ 0+025

## ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

**ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ**  
กิจกรรมก่อสร้างจะต้องมีการตัดดิน และงานถมดินที่ส่งผลกระทบต่อ การสูญเสียดิน และการเคลื่อนย้ายดินออกจากพื้นที่โครงการมีโอกาสส่งผลให้เกิดการชะล้างของดินลงในแหล่งน้ำ พื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรมข้างเคียง

- มาตรการลดผลกระทบ (ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)**
- กิจกรรมการเปิดหน้าดินให้ทยอยเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้างเท่านั้น และหลีกเลี่ยงการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินในช่วงที่มีฝนตกหนัก เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการชะล้างพังทลายของดินในช่วงฤดูฝน
  - การขนย้ายดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างจัดให้มีรถบรรทุกหรือรถบรรทุกดินจากพื้นที่ก่อสร้างและนำไปเก็บกองบริเวณจุดเก็บกองดินที่กำหนดไว้
  - ให้น้ำที่ขุดออกจากโครงการก่อสร้างออกจากหน้างานบริเวณใกล้ลำน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ ถ้าจำเป็นต้องกองดินเพื่อการขนย้ายให้กองห่างจากลำน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร

## ธรณีวิทยาและธรณีพิบัติภัย

**ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ**  
กิจกรรมก่อสร้างจะต้องมีการตัดดิน และงานถมดินที่ส่งผลกระทบต่อ การสูญเสียดิน และการเคลื่อนย้ายดินออกจากพื้นที่โครงการมีโอกาสส่งผลให้เกิดการชะล้างของดินลงในแหล่งน้ำ พื้นที่ชุมชน และพื้นที่เกษตรกรรมข้างเคียง

- มาตรการลดผลกระทบ (ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)**
- การออกแบบแนวเส้นโครงการต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคาร ในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2564 รวมถึงออกแบบให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 และคู่มือออกแบบสะพานและถนนเพื่อต้านแผ่นดินไหวของกรมทางหลวง พ.ศ. 2559
  - กรณีเกิดแผ่นดินไหวรุนแรงในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบความเสียหาย เช่น ถนนทรุด ถนนแยก/ริ้ว ต้องดำเนินการซ่อมแซม/ปรับปรุงให้อยู่ในสภาพดีโดยเร็ว
- มาตรการลดผลกระทบ (ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา)**
- เมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว ให้แขวงทางหลวงสุโขทัย ดำเนินการตรวจสอบสภาพความชำรุดเสียหายของโครงการ โดยเฉพาะโครงสร้างความแข็งแรงของสะพานข้ามแหล่งน้ำ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้แขวงทางหลวงสุโขทัย เร่งดำเนินการปรับปรุงทางหลวงที่เสียหายให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ

## อากาศและบรรยากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน

**ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ**  
กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ จะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน ความสั่นสะเทือน และมลสารจากการใช้เครื่องมือ-เครื่องจักร ในระหว่างการก่อสร้าง รวมถึงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง

- มาตรการลดผลกระทบ (ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)**
- ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง
  - ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะของรถที่ใช้บรรทุกดิน/หิน และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้มิดชิด
  - กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (08.00 - 17.00 น.) หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ควรประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการทราบถึงช่วงเวลาในการก่อสร้าง และต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน
  - กรณีที่เสียงมีค่าเกินมาตรฐาน ให้พิจารณาติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวในบริเวณที่มีชุมชนหนาแน่นริมเขตทาง ทั้งต้องสอบถามความยินยอมของประชาชนในบริเวณที่จะติดตั้ง
  - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกลที่มีเสียงดังหลาย ๆ เครื่อง พร้อม ๆ กัน บนพื้นที่เดียวกัน
- มาตรการลดผลกระทบ (ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา)**
- แขวงทางหลวงสุโขทัยต้องตรวจสอบผิวจราจรเป็นประจำ หากพบมีการชำรุดต้องรับดำเนินการซ่อมแซม เพื่อลดผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากสภาพผิวจราจรที่ชำรุด
  - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวจราจร เช่น ความขรุขระรอยต่อบนผิวถนน ความไม่สม่ำเสมอของผิวจราจร หากพบมีการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมเพื่อลดแรงกระแทกระหว่างล้อยานพาหนะกับผิวถนน ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดเสียงรบกวน

## อุทกวิทยาน้ำพวดินและคุณภาพน้ำพวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ

### ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

การรื้อย้ายโครงสร้างสะพานเดิม และก่อสร้าง/ปรับปรุง โครงสร้างสะพานใหม่ อาจมีเศษวัสดุก่อสร้าง ดิน หินทราย และปูนตกลงสู่แหล่งน้ำทำให้น้ำมีความขุ่น สารแขวนลอยในน้ำที่เพิ่มสูงขึ้น และอาจมีผลกระทบต่อเนื่องไปยังสัตว์น้ำในระบบนิเวศได้

### มาตรการลดผลกระทบ (ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

- จัดให้มีตาข่ายหรือผ้าใบซึ่งปกคลุมบริเวณใต้โครงสร้างสะพาน เพื่อรองรับวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง (เช่น เศษดิน/หิน/ทราย/ปูนซีเมนต์ ฯลฯ)
- ให้อินดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างออกจากหน้างานบริเวณใกล้ลำน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ ถ้าจำเป็นต้องกองดินเพื่อการขนย้ายให้กองห่างจากลำน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร
- หากพบว่าแหล่งน้ำหรือทางน้ำธรรมชาติเกิดการทับถมของตะกอนหรือเศษวัสดุจากโครงการให้ดำเนินการขุดลอกทันที

## นิเวศวิทยาทางบก ได้แก่ พืชและสัตว์ระบบนิเวศ

### ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

งานแผ้วถางและปรับพื้นที่ จะมีการขุดย้ายหรือตัดพินต้นไม้ออกจากเขตทาง จะมีผลต่อการสูญเสียต้นไม้ในเขตทางเดิม ส่วนสัตว์ป่าตามแนวเส้นทางโครงการส่วนใหญ่เป็นกลุ่มนกมากที่สุด และสัตว์เลื้อยคลานขนาดเล็ก สามารถที่จะปรับตัว เคลื่อนตัวได้เร็ว จึงมีการเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่เขตทางไปยังพื้นที่ข้างเคียงที่มีสภาพเดียวกันได้

### มาตรการลดผลกระทบ (ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

- การตัดพินต้นไม้มองมีการควบคุมไม่ให้ตัดพินไม้ยืนต้นนอกเหนือจากพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด และทิศทางการล้มไม้ต้องมีทิศทางเข้าหาเขตทาง หรือไม่ล้มทับกับไม้ที่อยู่นอกเหนือพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม้ที่ต้นไม้อื่นได้รับความเสียหาย
- ตัดต้นไม้และแผ้วถางพรรณพืชคลุมดินดำเนินการเฉพาะพื้นที่ในเขตทางที่จะดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น เพื่อให้สภาพนิเวศของพื้นที่ถูกทำลายน้อยลง

## การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

### ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

ในระหว่างการก่อสร้างสะพานข้ามแหล่งน้ำที่แนวเส้นทางโครงการตัดผ่าน ต้องมีการกองดิน หิน ทราย และวัสดุก่อสร้าง หากมีการกองวัสดุเหล่านี้ใกล้ทางระบายน้ำและแหล่งน้ำที่แนวเส้นทางโครงการตัดผ่าน เมื่อฝนตกน้ำจะชะล้างเศษดิน หิน ทราย และวัสดุก่อสร้างลงสู่สะสมและทับถมอยู่ในแหล่งน้ำหรือทางระบายน้ำ ส่งผลให้น้ำตื้นเขินหรืออุดตันและทำให้เกิดน้ำท่วมได้ และอาจมีเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นสู่แหล่งน้ำ ทำให้เกิดการกีดขวางการไหลของน้ำ และทำให้น้ำไหลไม่สะดวกและระบายไม่ทันในช่วงฤดูฝน

### มาตรการลดผลกระทบ (ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

- ห้ามเก็บกองวัสดุก่อสร้าง เช่น กองดิน หิน และทราย ขวางทางระบายน้ำตามธรรมชาติในปัจจุบัน
- จัดให้มีวางระบายน้ำชั่วคราวในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อระบายน้ำฝน
- จัดให้มีคนงานตรวจตราและเก็บวัสดุต่าง ๆ จากการก่อสร้างออกจากทางระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อแก้ปัญหาการกีดขวางการไหลของน้ำ
- ในช่วงที่มีการก่อสร้างสะพานข้ามแหล่งน้ำต้องติดตั้งจัดให้มีตาข่ายหรือผ้าใบซึ่งปกคลุมบริเวณใต้โครงสร้างสะพาน เพื่อรองรับวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง (เช่น เศษดิน/หิน/ทราย/ปูนซีเมนต์ ฯลฯ)
- การก่อสร้างในฤดูฝนต้องระมัดระวังการเกิดน้ำท่วมขังบนถนน หากพบการท่วมขังเกิดขึ้นต้องจัดหาเครื่องสูบน้ำ หรือหาทางระบายน้ำฝนให้ออกจากเขตน้ำท่วมโดยด่วน เพื่อไม่ให้ประชาชนได้รับความเดือนร้อน

### มาตรการลดผลกระทบ (ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา)

- กรมทางหลวงต้องดูแลระบบระบายน้ำของโครงการให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากพบการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที

## เศรษฐกิจและสังคม

### ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

ระหว่างก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อความสัมพันธ์ทางสังคมของคนในชุมชน กิจกรรมการก่อสร้างอาจมีสิ่งกีดขวางหรือมีเครื่องจักรกลวางบนผิวจราจรระหว่างทางเข้าออกหมู่บ้าน/ชุมชนจนทำให้การเดินทางไป-มาไม่สะดวก อาจทำให้ความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนลดน้อยลงและมีวิถีชีวิตเปลี่ยนแปลงไป

### มาตรการลดผลกระทบ (ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

- จัดประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 30 วัน โดยการแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือติดประกาศ เพื่อชี้แจงข้อมูลก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างเพื่อลดความขัดแย้งในระยะดำเนินการก่อสร้าง ประกอบด้วย ชื่อโครงการ ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง รูปแบบการก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้าง หมายเลขโทรศัพท์หรือช่องทางติดต่อสอบถาม/ประสานงาน รวมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการบริเวณจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ (ขนาด 2.40 x 4.80 เมตร)
- ประชาสัมพันธ์โดยการแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือติดประกาศรวมทั้งป้ายเตือนให้ผู้ใช้รถใช้ถนนและประชาชนทราบล่วงหน้า 15 วัน เกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ ทั้งสถานที่ ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการช่วงเวลาทำงานเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางได้หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- ต้องแจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้า 7 วัน โดยผ่านทางผู้นำของชุมชนหรือชี้แจงกับประชาชนโดยตรง ในกรณีที่มีการปิดช่องทางสัญจร หรือมีการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นอันตรายต่อการสัญจรปกติ ได้แก่ กิจกรรมการขุดดิน/ปรับถมพื้นที่ทาง การขนย้ายวัสดุก่อสร้าง การก่อสร้างคันทาง/ชั้นทาง/ผิวทาง และงานก่อสร้างโครงสร้างสะพาน และต้องติดป้ายชี้แจงด้วย
- จัดให้มีคู่มือหรือเรียนที่เกิดจากโครงการไว้ที่ด้านหน้าสำนักงานโครงการ หมวดทางหลวงสุโขทัย หมวดทางหลวงศรีมาศ และแขวงทางหลวงสุโขทัย โดยมีหมายเลขโทรศัพท์ และระบุชื่อผู้รับผิดชอบ ติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อรับทราบปัญหาขณะดำเนินการก่อสร้าง
- ติดตามตรวจสอบข้อร้องเรียนจากกล่องรับเรื่องร้องเรียนเป็นประจำ และหากได้รับเรื่องร้องเรียนถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการแล้วจะต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขอย่างเหมาะสม

## การคมนาคมขนส่งและจราจร อุบัติเหตุและความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทาง

### ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

ในระหว่างการก่อสร้างจะต้องมีการวางเครื่องจักร/อุปกรณ์ ทำให้เกิดการกีดขวางเส้นทางคมนาคม โดยจุดเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจะเป็นช่วงที่มีสถานศึกษาและสถานพยาบาล เช่น โรงเรียนอนุบาลสุโขทัย โรงพยาบาลสุโขทัย บริเวณที่มีชุมชน และบริเวณทางร่วมทางแยกต่าง ๆ เป็นต้น

### มาตรการลดผลกระทบ (ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

- วางแผนการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างต่างๆ และจัดทำแผนการจราจรในช่วงที่มีการก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทาง
- ประชาสัมพันธ์โดยติดประกาศรายละเอียดโครงการให้ผู้ใช้รถ ใช้ถนน ผู้ประกอบการและประชาชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน เกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งป้ายในจุดที่เห็นได้ชัดบริเวณจุดเริ่มต้น และสิ้นสุดโครงการ
- ติดตั้งสัญลักษณ์จราจร ป้ายจราจร ป้ายเตือนงานก่อสร้าง สัญญาณไฟจราจรชั่วคราว เครื่องหมายแสดงขอบเขตก่อสร้าง
- ติดตั้งป้ายเตือน และอุปกรณ์จราจร ผังกันสะท้อนแสง กำแพงป้องกันอันตราย (Concrete Barrier) กันตลอดแนวของพื้นที่ก่อสร้าง
- **มาตรการลดผลกระทบ (ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา)**
- ดูแล รักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุด หรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้เส้นทางในการสัญจร
- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว หากมีการซ่อมแซมผิวทาง ผู้รับเหมาต้องติดตั้งป้ายเตือนล่วงหน้าประมาณ 200 เมตร เพื่อให้ผู้ใช้รถใช้ถนนสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้รถที่มีความเร็วสูง

## สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

### ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

ในระยะก่อนก่อสร้างต้องมีการรื้อย้ายสิ่งกีดขวาง/สาธารณูปโภค ซึ่งจะดำเนินการรื้อย้ายเสาไฟฟ้าหลังจากการติดตั้งเสาไฟฟ้าใหม่แล้ว แต่ในช่วงที่มีการรื้อย้ายอาจกีดขวางเส้นทางจราจรและส่งผลกระทบต่อผู้ใช้เส้นทางที่สัญจรไปมา ส่วนท่อประปาที่ติดอยู่กับแหล่งน้ำ ต้องรื้อย้ายท่อประปาซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อน้ำประปาหยุดไหลและประชาชนจะได้รับความเดือดร้อนด้านการใช้น้ำประปาในพื้นที่ในระหว่างการรื้อท่อประปาเท่านั้น

### มาตรการลดผลกระทบ (ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

- ประสานงานกับแขวงทางหลวงสุโขทัย เพื่อแจ้งรูปแบบการก่อสร้างในรายละเอียด และตำแหน่งเสาไฟฟ้าที่ต้องรื้อย้ายระบบไฟฟ้า ระบบประปา รวมทั้งกำหนดแผนในการดำเนินการรื้อย้ายระบบไฟฟ้า ระบบประปาเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนน้อยที่สุด
- ก่อนดำเนินการรื้อย้ายเสาไฟฟ้า ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการร่วมกับแขวงทางหลวงสุโขทัย ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระยะเวลาในการรื้อย้ายเสาไฟฟ้า และระยะเวลาในการตัดสายไฟผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประกาศในพื้นที่ที่จะทำการรื้อย้าย เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน
- ก่อนดำเนินการรื้อย้ายท่อประปา ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการร่วมกับการประสานภูมิภาคสาขาสุโขทัย ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระยะเวลาในการรื้อย้ายท่อประปาและประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่างๆ (เช่น แผ่นพับ ป้ายประกาศในพื้นที่ที่จะทำการรื้อย้าย เป็นต้น) เพื่อให้ประชาชนได้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนน้อยที่สุด

## สาธารณสุขและสุขภาพ

### ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพหรือสิ่งคุกคามทางสุขภาพ ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากการปรับถมพื้นที่ และฝุ่นละออง มลสารที่เกิดจากการสัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ผลกระทบด้านเสียงรบกวนและความสั่นสะเทือนจากการทำงานของเครื่องจักรกลและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง อุบัติเหตุจากการทำงาน อุบัติเหตุจากการขนส่ง/กีดขวางการจราจร และการเพิ่มภาระด้านการบริการทางสุขภาพ

### มาตรการลดผลกระทบ (ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

- การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด และต้องดำเนินการบดอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่น ๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ
- บริเวณที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างใกล้กับพื้นที่ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมจะต้องทำการฉีดพรมน้ำเป็นประจำทุกวัน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- บำรุงรักษาผิวจราจรที่ชำรุด ชรุขระหรือเป็นหลุมบ่อ บนเส้นทางของการขนส่งเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการกระแทกซึ่งก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนการจ้างคนงานก่อสร้าง ควรพิจารณาการจ้างแรงงานในท้องถิ่น เพื่อช่วยลดปัญหาด้านความไม่ปลอดภัยและความขัดแย้งระหว่างคนงานเนื่องจากคนงานต่างถิ่น

## โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี ประวัติศาสตร์ ศิลปกรรม และมรดกทางวัฒนธรรม

### ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

เนื่องจากแหล่งโบราณสถาน วัดกำแพงงาม อยู่นอกพื้นที่กิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งมีระยะห่างจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการที่ดำเนินกิจกรรมก่อสร้างถึงโบราณสถานวัดกำแพงงาม ประมาณ 140 เมตร ดังนั้น ผลกระทบที่สำคัญจะเกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นจากรถบรรทุก/รถขนส่งวัสดุของโครงการที่ผ่านพื้นที่

### มาตรการลดผลกระทบ (ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง)

- หลีกเลี่ยงการสร้างทัศนียภาพที่ไม่น่าดูในพื้นที่ที่ทำการก่อสร้าง โดยการจัดเก็บอุปกรณ์ วัสดุ เครื่องมือ เครื่องจักร และเศษวัสดุ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- พื้นที่ก่อสร้าง โดยปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยประสานงานกับสำนักศิลปากรที่ 6 สุโขทัย เพื่อแจ้งให้ทราบถึงแผนและระยะเวลาก่อสร้าง
- ในขณะที่ดำเนินการก่อสร้างหากพบหลักฐานทางโบราณคดีในพื้นที่ จะต้องหยุดกิจกรรมก่อสร้างและประสานสำนักศิลปากรที่ 6 สุโขทัยทราบโดยทันที เพื่อทำการตรวจสอบหลักฐานและปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

# งานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์

**กรมทางหลวง** เล็งเห็นถึงความสำคัญในการมีส่วนร่วมของประชาชน จึงได้ดำเนินการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้ประชาชน และหน่วยงานทุกภาคส่วนได้ร่วมปรึกษาหารือ และแสดงความคิดเห็น ต่อการดำเนินโครงการ ร่วมกำหนดแนวทางป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบจากโครงการ รวมถึงดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารของโครงการแก่ประชาชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา การศึกษาโครงการในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนรับรู้ข้อมูลความ ก้าวหน้าของโครงการ และสามารถเสนอข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการ ศึกษาและพัฒนาโครงการ ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชน ในพื้นที่มากที่สุด

## แนวทางการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน

- 01** การพบปะหารือ/เสวนา/ฟังความคิดเห็นจากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องและผู้นำชุมชน
- 02** การประชุมปฐมนิเทศโครงการ (สัมมนา ครั้งที่ 1)
- 03** การประชุมเสนอแนวคิดในการกำหนดรูปแบบทางเลือก การพัฒนาโครงการเบื้องต้น (กลุ่มย่อย ครั้งที่ 1)
- 04** การประชุมสรุปผลการคัดเลือกรูปแบบการพัฒนาโครงการ (สัมมนา ครั้งที่ 2)
- 05** การประชุมหารือ/มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กลุ่มย่อย ครั้งที่ 2)
- 06** การประชุมสรุปผลการศึกษาโครงการ (สัมมนา ครั้งที่ 3) 29 เมษายน พ.ศ.2569

การประชุมสัมมนาโครงการ  
พร้อมการต้อนรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนภาคีนิคม

## การดำเนินงานที่ผ่านมา

การเข้าพบผู้บริหารหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ (ดำเนินการช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม พ.ศ. 2568)



การประชุมปฐมนิเทศโครงการ (สัมมนา ครั้งที่ 1)  
ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมสุโขทัย เทอร์เซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมจำนวนทั้งสิ้น 121 คน



การประชุมเสนอแนวคิดในการกำหนดรูปแบบทางเลือก การพัฒนาโครงการเบื้องต้น (กลุ่มย่อย ครั้งที่ 1)  
ดำเนินการเมื่อวันที่ 18 - 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มที่ 1 ณ หอประชุมโรงเรียนอนุบาลสุโขทัย กลุ่มที่ 2 ณ หอประชุมวิทยาลัยสารพัดช่างสุโขทัย มีผู้เข้าร่วมการประชุมทั้ง 2 เวที รวมทั้งสิ้น 139 คน



การประชุมสรุปผลการคัดเลือกรูปแบบการพัฒนาโครงการ (สัมมนา ครั้งที่ 2)  
ดำเนินการเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมสุโขทัย เทอร์เซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย และการประชุมผ่านระบบ Zoom Cloud Meetings มีผู้เข้าร่วมการประชุมจำนวนทั้งสิ้น 112 คน



การประชุมหารือร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กลุ่มย่อย ครั้งที่ 2)  
ดำเนินการเมื่อวันที่ 19 - 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ณ หอประชุมโรงเรียนอนุบาลสุโขทัย และกลุ่มที่ 2 ณ หอประชุมวิทยาลัยนาฏศิลปสุโขทัย อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมทั้ง 2 เวที รวมทั้งสิ้น 101 คน



## หน่วยงานเจ้าของโครงการ



สำนักสํารวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
2/486 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
โทรศัพท์ : 0 2354 6668 - 75 ต่อ 24038

## บริษัทที่ปรึกษา



**SECO** บริษัท สิ่งแวดล้อมสยาม จำกัด  
SIAM ENVIRONMENT COMPANY LIMITED

ผู้ประสานงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน :  
นายณานกร เมาสม : 089-473-0404