

ภาคผนวก ก.(แบบฟอร์มต่างๆ)
แบบฟอร์มตรวจสอบการสำรวจทางและสะพาน

รายละเอียดการประสานงานทางวาจา
โครงการ งานก่อสร้างทางหรือสะพาน
กรมทางหลวงชนบท

ชื่อโครงการ

อำเภอ จังหวัด

๑. ผู้ประสานงาน ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน..... วันที่..... เวลา.....

๒. จุดที่ตั้งโครงการ.....

๓. สภาพสายทาง.....

๔. สายทางอยู่ในพื้นที่.....

- เขตป่าสงวน.....ระยะทาง.....กม.

- เขตอุทยานฯ.....ระยะทาง.....กม.

- เขตชลประทาน.....ระยะทาง.....กม.

- เขตอบจ.....ระยะทาง.....กม.

- เขตอบต.....ระยะทาง.....กม.-

- จำนวนอาคารระบายน้ำ.....กม.



บันทึกข้อมูลรายละเอียดการสำรวจแนวทางเบื้องต้น

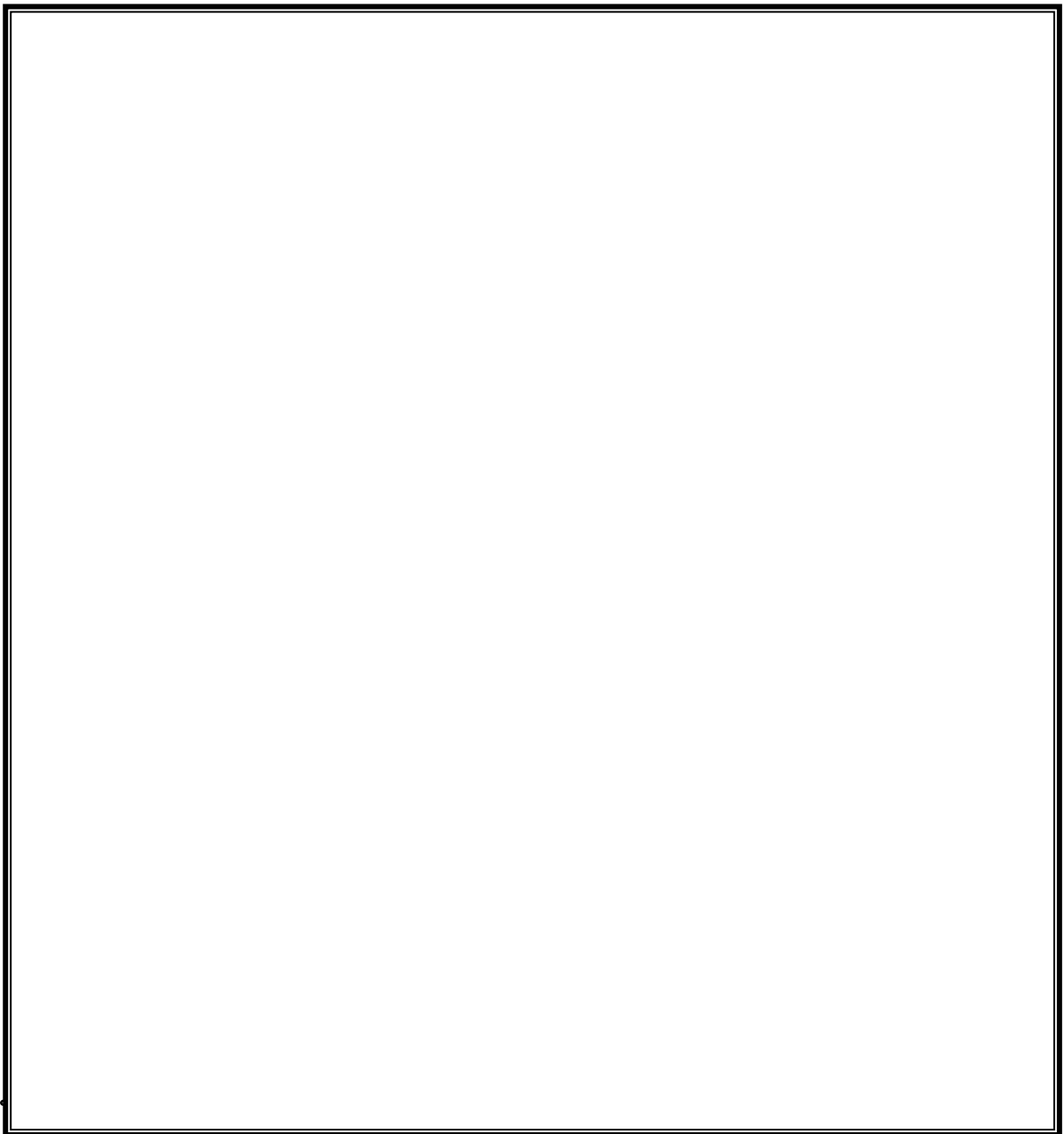
โครงการ สายทาง

ที่ตั้งโครงการ

ค่าพิกัดจุดเริ่มต้น N , E

ค่าพิกัดจุดสิ้นสุด N , E

แผนที่แสดงภูมิประเทศและแนวทาง



ภาพถ่ายจุดเริ่มต้นการสำรวจ

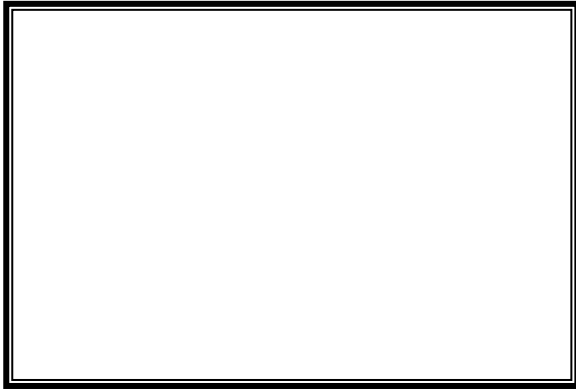
กม.ที่.....



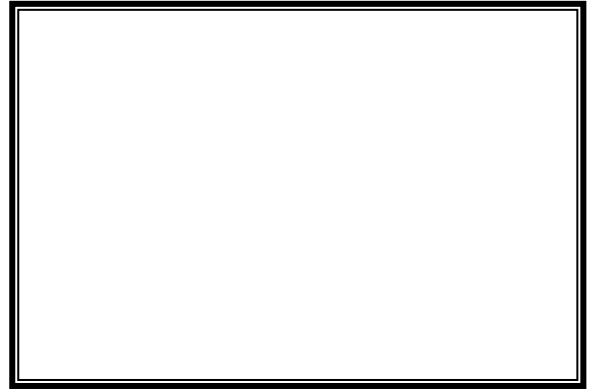
ภาพถ่ายจุดสิ้นสุดการสำรวจ

กม.ที่.....

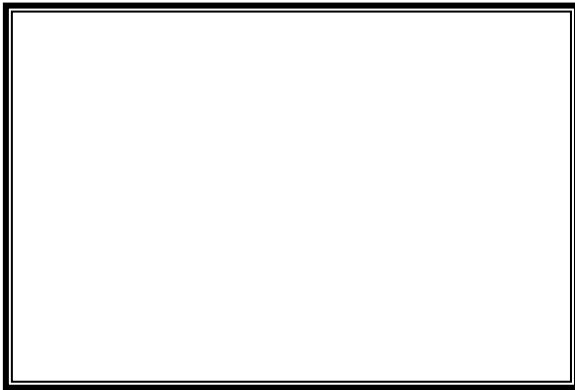




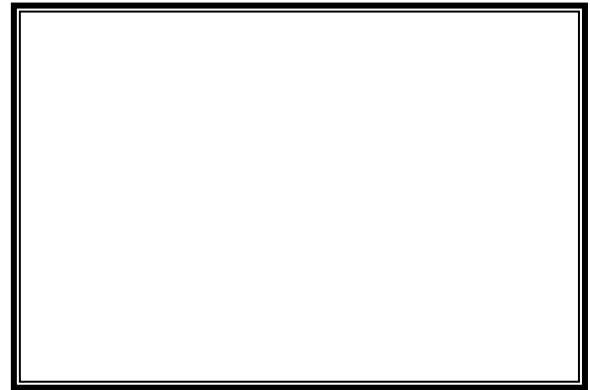
กม.ที่.....



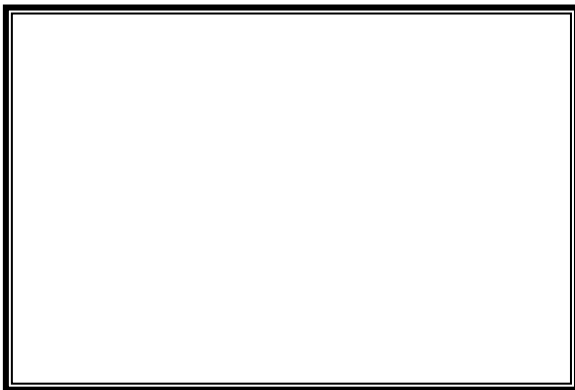
กม.ที่.....



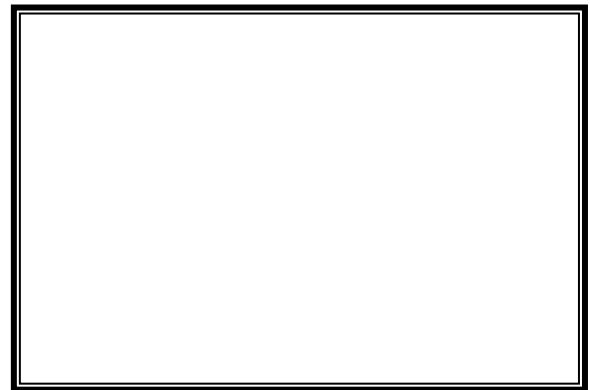
กม.ที่.....



กม.ที่.....



กม.ที่.....



กม.ที่.....



ภาพถ่ายปัญหาอุปสรรคในสายทาง แหล่งน้ำ สะพาน ท่อหรือจุดที่เกิดชำรุดเสียหาย
กม.ที่.....



ภาพถ่ายปัญหาอุปสรรคในสายทาง แหล่งน้ำ สะพาน ท่อหรือจุดที่เกิดชำรุดเสียหาย
กม.ที่.....



โครงการ งานก่อสร้างทางและสะพาน

กรมทางหลวงชนบท

ชื่อโครงการ

อำเภอ จังหวัด

๑) ระยะทางตามแผนงาน กม.

๒) ระยะทางจากการสำรวจเบื้องต้น (ตลอดสายทาง) กม.

๓) ระยะทางที่แนะนำเพิ่มเติมเพื่อให้บรรจบกับถนนสายหลักหรือหมู่บ้าน กม.

จุดสิ้นสุดโครงการที่แนะนำ (บอกให้ชัดเจน)

๔) จุดเริ่มต้นการสำรวจ กม.ที่.....ของ.....

เขตทาง() ไม่มี () มี ระยะเขตทาง.....ม.

ชนิดผิวทาง.....กว้าง.....ม.

จุดสิ้นสุดการสำรวจ กม.ที่.....ของ.....

เขตทาง() ไม่มี () มี ระยะเขตทาง.....ม.

๕) แนวเส้นทาง ผ่านบ้านเรือนประชาชน หลัง โรงเรียน แห่ง

ศาสนสถาน แห่ง หน่วยงานราชการ..... แห่ง

อื่น..... แห่ง

๖) ลักษณะภูมิประเทศ() ทางราบ.....กม.() ทางเนิน.....กม.

() ทางภูเขา.....กม.() ทางน้ำ.....กม.

๗) บ้านเรือนประชาชนด้านซ้ายทาง.....หลัง ด้านขวาทาง.....หลัง

๘) จำนวนยานพาหนะ รถจักรยานยนต์.....คัน รถยนต์.....คัน รถบรรทุก.....คัน



๙) สภาพสองข้างทาง ด้านซ้ายทาง

ช่วง กม.ที่.....ถึง กม.ที่.....

ด้านขวาทาง

ช่วง กม.ที่.....ถึง กม.ที่.....

ด้านซ้ายทาง

ช่วง กม.ที่.....ถึง กม.ที่.....

ด้านขวาทาง

ช่วง กม.ที่.....ถึง กม.ที่.....

ด้านซ้ายทาง

ช่วง กม.ที่.....ถึง กม.ที่.....

สภาพเดิมของโครงการเป็น

ทางล้งลองกว้าง ม.ระหว่าง กม. ระยะทางกม

คันทางสูงเฉลี่ยม.สภาพผิวทาง () ดี () พอใช้ () ชำรุด

ทางลูกรังกว้าง ม.ระหว่าง กม. ระยะทางกม

คันทางสูงเฉลี่ยม.สภาพผิวทาง () ดี () พอใช้ () ชำรุด

ทางลาดยางกว้าง ม.ระหว่าง กม. ระยะมางกม

คันทางสูงเฉลี่ยม.สภาพผิวทาง () ดี () พอใช้ () ชำรุด

ทาง คสล.กว้าง ม.ระหว่าง กม. ระยะมางกม

คันทางสูงเฉลี่ยม.สภาพผิวทาง () ดี () พอใช้ () ชำรุด

อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วย.....

ผู้ชี้แนวตำแหน่ง.....

ลายมือชื่อ.....วันที่.....



ทางลำลองกว้าง ม.ระหว่าง กม. ระยะทาง กม.
 คั่นทางสูงเฉลี่ย ม.สภาพผิวทาง () ดี () พอใช้ () ชำรุด
 ทางลูกรังกว้าง ม.ระหว่าง กม. ระยะมาง กม.
 คั่นทางสูงเฉลี่ย ม.สภาพผิวทาง () ดี () พอใช้ () ชำรุด
 ทางลาดยางกว้าง ม.ระหว่าง กม. ระยะมาง กม.
 คั่นทางสูงเฉลี่ย ม.สภาพผิวทาง () ดี () พอใช้ () ชำรุด
 ทาง คสล.กว้าง ม.ระหว่าง กม. ระยะมาง กม.
 คั่นทางสูงเฉลี่ย ม.สภาพผิวทาง () ดี () พอใช้ () ชำรุด

อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วย.....

ผู้ชี้แนว ตำแหน่ง.....

ลายมือชื่อ.....วันที่.....

ทางลำลองกว้าง ม.ระหว่าง กม. ระยะทาง กม.
 คั่นทางสูงเฉลี่ย ม.สภาพผิวทาง () ดี () พอใช้ () ชำรุด
 ทางลูกรังกว้าง ม.ระหว่าง กม. ระยะทาง กม.
 คั่นทางสูงเฉลี่ย ม.สภาพผิวทาง () ดี () พอใช้ () ชำรุด
 ทางลาดยางกว้าง ม.ระหว่าง กม. ระยะทาง กม.
 คั่นทางสูงเฉลี่ย ม.สภาพผิวทาง () ดี () พอใช้ () ชำรุด
 ทาง คสล.กว้าง ม.ระหว่าง กม. ระยะทาง กม.
 คั่นทางสูงเฉลี่ย ม.สภาพผิวทาง () ดี () พอใช้ () ชำรุด

อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วย.....

ผู้ชี้แนว ตำแหน่ง.....

ลายมือชื่อ.....วันที่.....



๑๐) สภาพระดับน้ำตามสายทาง

() ไม่ท่วมคันทาง

() ท่วมคันทาง ช่วง กม.ที่ - สูง ม. พ.ศ.
ช่วง กม.ที่ - สูง ม. พ.ศ.
ช่วง กม.ที่ - สูง ม. พ.ศ.
ช่วง กม.ที่ - สูง ม. พ.ศ.

๑๑) สามารถเขตทางได้กว้าง () มี () ไม่มี

() ข้างละ เมตร ระหว่าง กม.ที่ -
ระหว่าง กม.ที่ -
ระหว่าง กม.ที่ -
() ข้างละ เมตร ระหว่าง กม.ที่ -
ระหว่าง กม.ที่ -
ระหว่าง กม.ที่ -
() ข้างละ เมตร ระหว่าง กม.ที่ -
ระหว่าง กม.ที่ -
ระหว่าง กม.ที่ -
() ข้างละ เมตร ระหว่าง กม.ที่ -
ระหว่าง กม.ที่ -
ระหว่าง กม.ที่ -

๑๒) แนวถนนตัดผ่าน

ทางหลวงสาย -
ทางหลวงท้องถิ่นสาย -
ทางรถไฟ -
ที่กั้นรถไฟ แบบ () ไม่มี
คลองชลประทาน -



๑๓) ลักษณะพื้นดินเดิม () ดินเหนียว.....กม. () ดินทราย.....กม.

() ดินลูกรัง, หินผุ.....กม. () อื่นๆ.....กม.

(เก็บตัวอย่างดินเดิม (SUBGRADE) ใช้ทดสอบหา ค่า C.B.R.)

๑๔) ปริมาณการจราจร () ไม่หนาแน่น () ปานกลาง () หนาแน่น

๑๕) อาคารระบายน้ำเดิม

กม.	ชื่อลำน้ำ	ชนิดโครงสร้าง	ขนาด	สภาพ

๑๖) ข้อมูลการสำรวจออกแบบที่มีปัญหาอุปสรรคของสายทาง

ลำดับที่	สาเหตุ	ช่วง กม.ที่	ปัญหาอุปสรรค	การแก้ไข
๑	ความกว้างของผิวทางไม่สามารถ ออกแบบได้ตามที่กำหนด			
๒	แนวเขตทางที่ตัดผ่านเขตป่าไม้			
๓	แนวเขตทางที่ตัดผ่านเขตอุทยานฯ			
๔	แนวทางตัดผ่าน ทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงท้องถิ่น ทางรถไฟ คลองชลประทาน แม่น้ำ ลำคลอง เลียบคลอง ชลประทาน พื้นที่ของส่วนราชการ อื่นๆ (เช่น กรมเจ้าท่า.....)			
๕	แนวทางข้ามลำน้ำ ทำมุกกับลำน้ำไม่เกิน ๓๐ องศา ทำมุกกับลำน้ำเกิน ๓๐ องศา			
๖	ระบบสาธารณูปโภค แนวสายไฟแรงสูง แนวสายไฟฟ้าแรงต่ำ แนวท่อประปา อื่นๆ (เช่นคลองชลประทาน)			

ผู้นำการชี้แนว

(.....)

วันที่.....

ลงชื่อ

(.....)

หัวหน้าชุดสำรวจ

หมายเหตุ ให้แนบภาพช่วงที่มีปัญหาและอุปสรรคมาด้วย



ข้อมูลลำน้ำ

โครงการ สายทาง

ที่ตั้งโครงการ

ตำแหน่ง ค่าพิกัด N , E

รายละเอียดสถานที่ก่อสร้าง

๑) ประเภทลำน้ำ () คลองชลประทาน () คลองส่ง () คลองขอย () ลำน้ำธรรมชาติ

๒) ลักษณะภูมิประเทศ

- เหนือน้ำ

- ท้ายน้ำ

๓) ลักษณะดินริมฝั่ง ท้องน้ำ

๔) ชนิดของลำน้ำ () น้ำเค็ม () น้ำกร่อย () น้ำจืด

๕) ความเร็วของกระแสน้ำขณะสำรวจม./นาทึ

๖) ความเร็วของกระแสน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก(จากการสอบถาม) () เชี่ยว () เชี่ยวปานกลาง () ไม่เชี่ยว

๗) ระดับขณะสำรวจ

- ระดับน้ำสูงสุดเฉลี่ยม. ระดับน้ำต่ำสุดม.

- ระดับน้ำขณะสำรวจม. ระดับน้ำสูงสุดม.ปีพ.ศ.

๘) เรือสัญจร () ไม่มี () มี ประเภทขนาดม.

ประเภทขนาดม.

ประเภทขนาดม.

๙) ปริมาณขอนไม้หรือท่อนซุง () ไม่มี () มีบ้าง () หนาแน่น

๑๐) ปริมาณแพซุง ขนาดม. () ไม่มี () มีบ้าง () หนาแน่น

๑๑) ปริมาณวัตถุลอยน้ำ ระบุ

ขนาดม. () ไม่มี () มีบ้าง () หนาแน่น

๑๒) ประเภทของน้ำ () น้ำจืด () น้ำกร่อย () น้ำเค็ม

๑๓) การไหลของน้ำ () น้ำขึ้น-น้ำล () น้ำนิ่ง () ไหลตลอดเวลา



๑๔)การกััดเซาะตลิ่ง.....() ซ้ายทาง.....ม. () ขวาทาง.....ม.

๑๕)ลำน้ำเอียงทำมุมกับแนวทางองศา

๑๖)สะพาน () ท่อเหลี่ยม() ท่อเดิม()กม.ที่.....() ไม่มี

() มี สภาพ () ดี () ชำรุด ก่อสร้างเมื่อ ปี พ.ศ.....

สะพาน() ท่อเหลี่ยม() ท่อเดิม()กม.ที่.....() ไม่มี

() มี สภาพ () ดี () ชำรุด ก่อสร้างเมื่อ ปี พ.ศ.....

สะพาน() ท่อเหลี่ยม() ท่อเดิม()กม.ที่.....() ไม่มี

() มี สภาพ () ดี () ชำรุด ก่อสร้างเมื่อ ปี พ.ศ.....

๑๗)รายละเอียดโครงสร้างอาคารระบายน้ำ

ขนาด อาคารระบายน้ำเดิม ยาว.....ม.จำนวนช่วง.....ช่วงๆละ.....ม.

- ประเภทพื้นสะพาน () ไม้ () คสล.จำนวน.....ช่วง () คอ.จำนวน.....ช่วง

- ตอม่อสะพาน () ไม้ () คสล.จำนวน.....ช่วง สูง.....ม.

- ประเภทฐานราก () เสาค้ำตอก () ฐานแผ่

สภาพการใช้งาน

- ขนาด อาคารระบายน้ำเดิม ยาว.....ม.จำนวนช่วง.....ช่วงๆละ.....ม.

- ประเภทพื้นสะพาน () ไม้ () คสล.จำนวน.....ช่วง () คอ.จำนวน.....ช่วง

- ตอม่อสะพาน () ไม้ () คสล.จำนวน.....ช่วง สูง.....ม.

- ประเภทฐานราก () เสาค้ำตอก () ฐานแผ่

สภาพการใช้งาน

- ขนาด อาคารระบายน้ำเดิม ยาว.....ม.จำนวนช่วง.....ช่วงๆละ.....ม.

- ประเภทพื้นสะพาน () ไม้ () คสล.จำนวน.....ช่วง () คอ.จำนวน.....ช่วง

- ตอม่อสะพาน () ไม้ () คสล.จำนวน.....ช่วง สูง.....ม.

- ประเภทฐานราก () เสาค้ำตอก () ฐานแผ่

- สภาพการใช้งาน



๑๘)ก่อสร้างทางเบียง () ไม่จำเป็น เหตุผล.....

() จำเป็น เหตุผล.....

ประเภททางเบียง.....

ยาว.....ขนาด.....ม.

๑๙) ความยาวเสาเข็มโดยประมาณ.....ม.(พิจารณาจากเสาเข็มสะพาน คสล.ใกล้เคียง)

๒๐)อาคารเก็บกักน้ำในลำน้ำ

- ต้นน้ำ () ไม่มี

() มี ประเภท.....ห่าง.....ม. ของ.....

- ท้ายน้ำ () ไม่มี

() มี ประเภท.....ห่าง.....ม. ของ.....

- ลักษณะโครงสร้าง.....

- สภาพการใช้งาน () ชำรุด () ใช้งานได้ ของ.....

๒๑)แนวทางผ่านหน่วยงาน.....() ผ่าน () ไม่ผ่าน

๒๒)ลำน้ำอยู่ในการควบคุมดูแลของ.....

๒๓)ความสูงของช่องลอด.....ม. ความกว้างของช่องลอด.....ม.

- หน่วยงานที่รับผิดชอบดูแล.....

๒๔)หมุดหลักฐาน(หมุดระดับ ร.ท.ก.)ในสายทางหรือใกล้เคียง.....ม.

๒๕)อาคารระบายน้ำเดิมที่จะต้องรื้อทิ้งหรือไม่ () ไม่มี () มี ขนาด.....ม.

๒๖)ปัญหาและอุปสรรคในการออกแบบและก่อสร้าง.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



๒๗) ภาพถ่ายแสดงภูมิประเทศ ณ.สถานที่ก่อสร้างสะพาน

- เหนือน้ำ ()
- ท้ายน้ำ ()
- จุดเริ่มต้นสะพาน ()
- จุดสิ้นสุดสะพาน ()
- ลักษณะดินท้องน้ำ และ ริมตลิ่ง ()
- ลักษณะภูมิประเทศทั่วไป ()

ผู้นำผู้นำการชี้แนว

(.....)

วันที่

ลงชื่อ

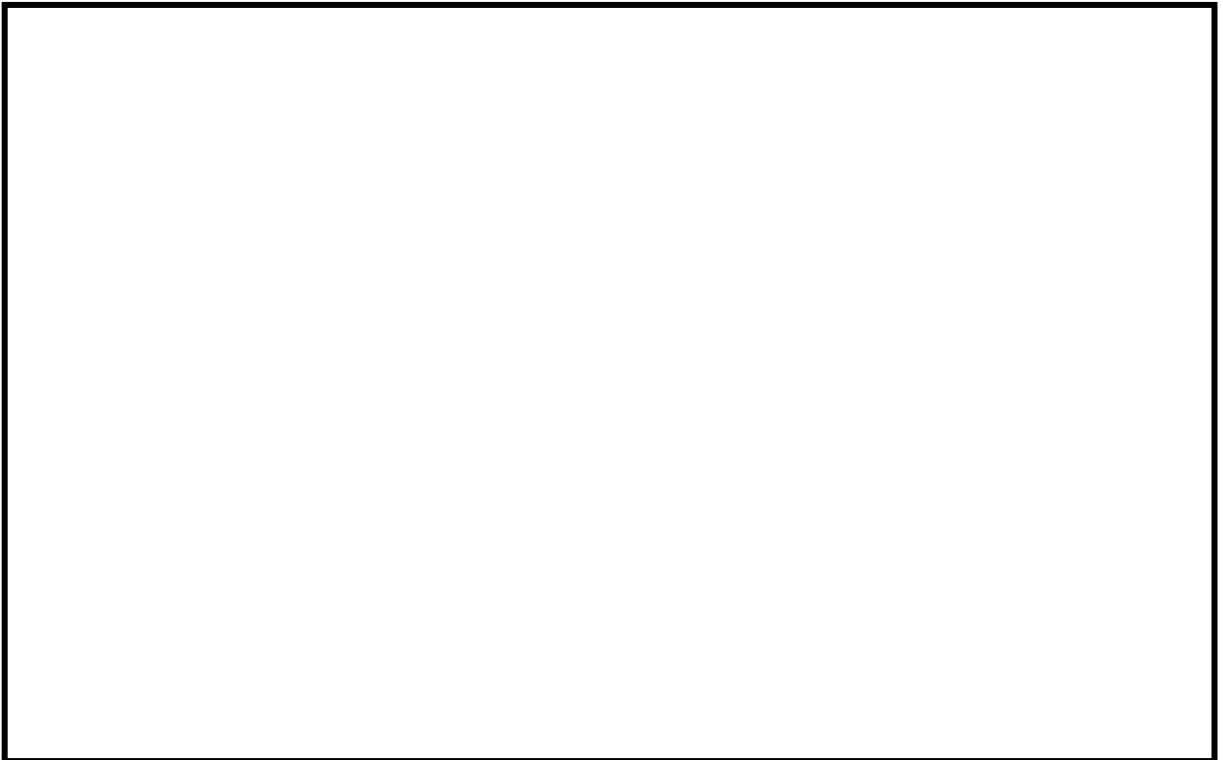
(.....)

หัวหน้าชุดสำรวจ

ภาพถ่ายแสดงภูมิประเทศ ณ.สถานที่ก่อสร้างสะพาน



เหนือน้ำ

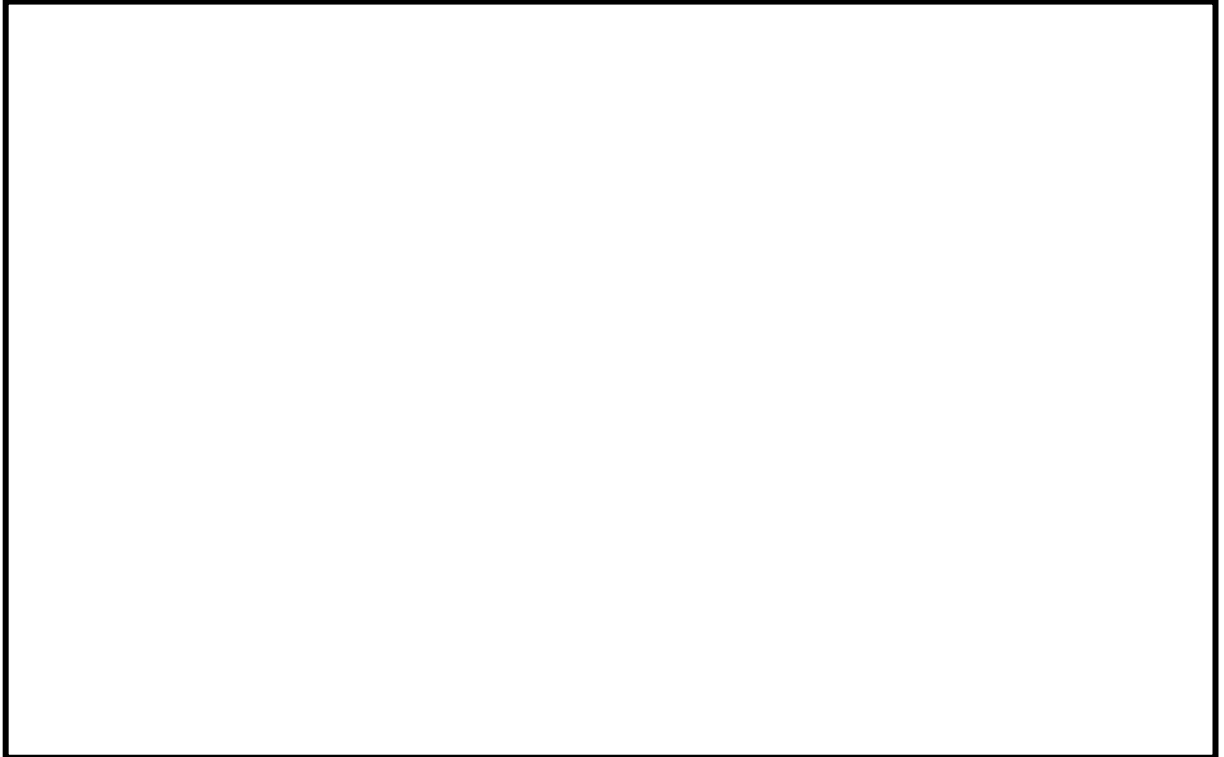


ท้ายน้ำ





จุดเริ่มต้นสะพาน



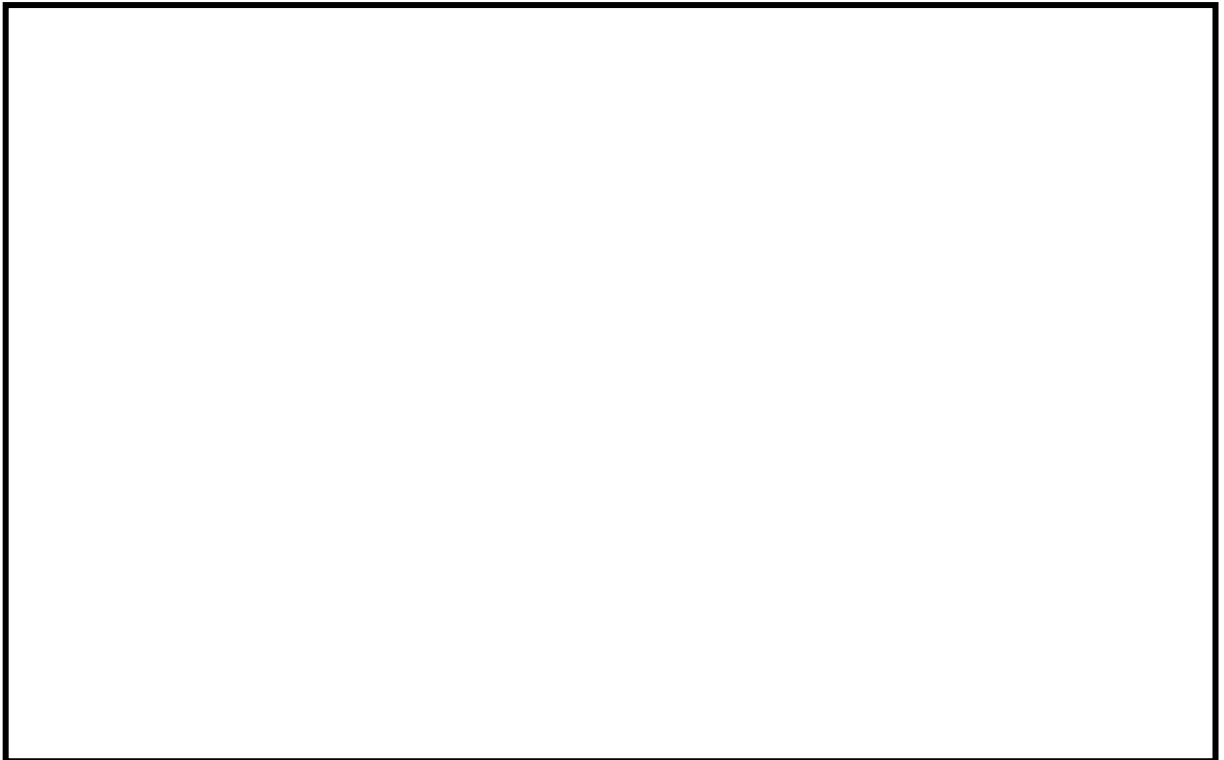
จุดสิ้นสุดสะพาน



ลักษณะดินท้องน้ำ และ ริมตลิ่ง



ลักษณะภูมิประเทศทั่วไป



แบบฟอร์มการประมวลผลข้อมูลการสำรวจ

โครงการ.....
 ผู้สำรวจ..... ส่งวันที่.....
 ระยะเวลา สำรวจ..... จำทำแบบร่าง.....
 ส่งแบบร่าง..... แก้ไขแบบ.....

การตรวจสอบข้อมูล

ลำดับ	รายการ	มี	ไม่มี	รายการแก้ไข
1	การติดต่อประสานงานด้วยวาจา			
2	บันทึกข้อมูลรายละเอียดการสำรวจ แนวทางเบื้องต้น			
3	รายการสำรวจแนวทางเบื้องต้นโครงการ งานก่อสร้างทางและสะพาน			
4	แผนที่ ใบปะหน้า			
5	สารบัญและรายการประกอบแบบ			
6	รูปตัดโครงสร้างทาง			
7	แปลนโปรไฟล์			
8	รูปตัดตามขวาง			
9	ท่อกลม			
10	สะพานและท่อเหลี่ยม			
11	ป้ายจราจร			
12	อื่นๆ			



ภาคผนวก ข.

ตัวอย่างการบันทึกรูปภาพแนวสายทาง

บันทึกข้อมูลรายละเอียดการสำรวจแนวทางเบื้องต้น

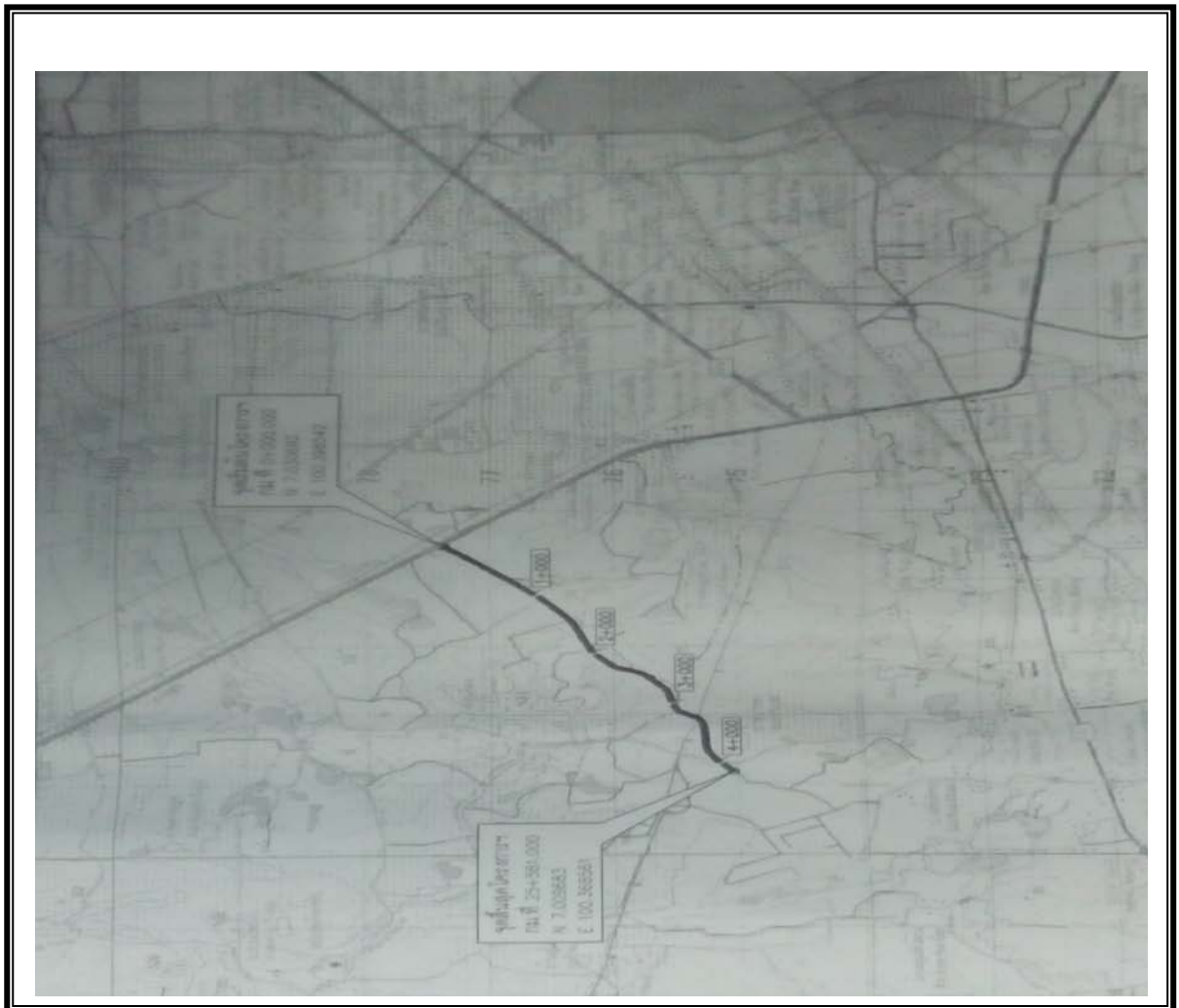
โครงการ สายทาง

ที่ตั้งโครงการ

คพิกัดจุดเริ่มต้น N , E

ค่าพิกัดจุดสิ้นสุด N , E

แผนที่แสดงภูมิประเทศและแนวทาง



หมายเหตุ ใส่ทิศ สถานที่สำคัญ แหล่งท่องเที่ยว จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดสายทาง



ภาพถ่ายจุดเริ่มต้นการสำรวจ
กม.ที่... 0+000.00.00.....



ภาพถ่ายจุดสิ้นสุดการสำรวจ
กม.ที่... 0+505.000.....



ภาพถ่ายตามแนวการสำรวจ



กม.ที่ ๐+๕๐๐.๐๐



กม.ที่ ๐+๑๒๕.๐๐



กม.ที่ ๑+๕๐๐.๐๐๐



กม.ที่ ๑+๔๕๐.๐๐๐



กม.ที่ ๑+๗๐๐.๐๐๐



กม.ที่ ๑+๘๐๐.๐๐๐

ภาพถ่ายปัญหาอุปสรรคในสายทาง แหล่งน้ำ สะพาน ท่อหรือจุดที่เกิดชำรุดเสียหาย
กม.ที่..... 1+350.000



ภาพถ่ายปัญหาอุปสรรคในสายทาง แหล่งน้ำ สะพาน ท่อหรือจุดที่เกิดชำรุดเสียหาย
กม.ที่..... 10+100.000

