



**ซักซ้อมกิจกรรม
ที่ดำเนินการ
และรอบเวลาในการ
บำรุงรักษาสะพาน**



สำนักบำรุงทาง

กรมทางหลวงชนบท



เป้าหมาย



1. สะพานทุกแห่งอยู่ในสภาพดี **สามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกได้
อย่างเหมาะสม**
2. สะพานทุกแห่งมี**ผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 6.00 ม.**
(มาตรฐานทางหลวงชนบทชั้นที่ 4)
3. สะพานทุกแห่งมีการ**ประเมินสมรรถนะเพื่อความปลอดภัย
ตลอดอายุ**การใช้งาน

การตรวจสอบสภาพสะพาน

ระดับความเสียหาย		รายละเอียดความเสียหาย	จำนวน (แห่ง)	%
สภาพดี Good		ไม่มีความเสียหาย	6,878	71.64
เสียหายเล็กน้อย Fair		ไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย	1,809	18.84
เสียหายปานกลาง Poor		ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย	659	6.86
เสียหายหนัก Severe		เสียหายรุนแรง อาจนำไปสู่การวิบัติ	255	2.66

แนวทางการบูรณาการซ่อมบำรุงสะพาน

ข้อมูลสะพานที่ชำรุดเสียหาย

- ขทช.** - สํารวจตรวจสอบ/รายงานให้ สทช.
ทราบ (พร้อมภาพถ่าย)
- สทช.** - ส่งข้อมูลให้ สบร. ทราบ

ขทช./สทช.

- กรณี - สทช./ขทช. สํารวจ / ออกแบบ / ประมาณราคาได้
- กรณี - ไม่สามารถดำเนินการได้ให้ส่งมาที่ สบร.

รวบรวมเพื่อแยกประเภทของการแก้ไข

- สบร.** - ประเมินสภาพ / เสนอแนวทางแก้ไขเบื้องต้น
(สบร. พิจารณาตามความเหมาะสม)

สํารวจ/วิเคราะห์/ออกแบบ/ประมาณราคา (สสอ./สกส.)

- ความเสียหายการกัดเซาะตลิ่ง ฐานราก ตอม่อ และคอสสะพาน
- ความเสียหายจากการเสื่อมสภาพของคอนกรีตเสริมเหล็ก (หน่วยออกแบบ ส่งแบบ/ประมาณราคาให้ สบร.)

กรณีจำเป็นต้องทราบข้อมูลดิน

- สว.** - เจาะสํารวจดิน
(แนะนำแนวทางแก้ไข)

สํารวจ/วิเคราะห์/ออกแบบ/ ประมาณราคา (สสอ.)

- สะพานขนาดใหญ่หรือมีความยุ่งยากและซับซ้อน (หน่วยออกแบบ ส่งแบบ/ประมาณราคาให้ สบร.)

รวบรวมแบบ / ประมาณราคา

- สบร.** - ของบประมาณและแจ้งหน่วยดำเนินการ

กิจกรรมการบำรุงรักษาสะพาน



1. บำรุง**ปกติ** (ดำเนินการเอง)

2. บำรุง**ตามกำหนดเวลา**

3. บำรุง**พิเศษ**

บำรุงปกติ (ดำเนินการเอง)

กิจกรรม	กิจกรรมที่ดำเนินการ		รอบเวลาการบำรุงรักษา	
	สะพานชุมชน	สะพานในโครงข่ายทาง		
1. งานล้างทำความสะอาด สะอาดพื้นสะพาน และช่องระบายน้ำ	✓	อยู่ในงานบำรุงทาง	ทุกปี	
2. งานซ่อมแซมถนนเชิงลาดสะพาน	✓	อยู่ในงานบำรุงทาง	ทุกปี	
3. งานหยอดยางรอยต่อ	✓	อยู่ในงานบำรุงทาง	ทุกปี	

บำรุงปกติ (ดำเนินการเอง) ต่อ

กิจกรรม	กิจกรรมที่ดำเนินการ		รอบเวลาการบำรุงรักษา
	สะพานชุมชน	สะพานในโครงข่ายทาง	
4. งานตัดหญ้า	✓	อยู่ในงานบำรุงทาง	ทุกปี 
5. งานทาสีราวสะพาน	✓	อยู่ในงานบำรุงทาง	ทุกปี 
6. งานจราจรสงเคราะห์และส่วนประกอบอื่นๆของสะพาน	✓	อยู่ในงานบำรุงทาง	ทุกปี 
7. งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	✓	อยู่ในงานบำรุงทาง	ทุกปี

บำรุงตามกำหนดเวลา

กิจกรรม	กิจกรรมที่ดำเนินการ		รอบเวลาการบำรุงรักษา
	สะพานชุมชน	สะพานในโครงข่ายทาง	
1. งานเสริมผิวลาดยางถนนเชิงลาด/บนสะพาน	✓	อยู่ในงานบำรุงทาง	ตามความเหมาะสม
2. งานตีเส้นจราจรถนนเชิงลาด/บนสะพาน	✓	อยู่ในงานบำรุงทาง	มากกว่า 2 ปี



บำรุงพิเศษ

กิจกรรม	กิจกรรมที่ดำเนินการ		รอบเวลาการบำรุงรักษา	หมายเหตุ
	สะพานชุมชน	สะพานในโครงข่ายทาง		
1. งานซ่อมสร้าง บูรณะหรือปรับปรุงถนนเชิงลาดสะพาน	✓	อยู่ในงานบำรุงทาง	ตามความเหมาะสม	พิจารณาจากอายุการใช้งานและสภาพความเสียหาย
2. งานปรับปรุงโครงสร้างสะพานที่ชำรุดให้คืนสู่สภาพเดิม	✓	✓	ตามความเหมาะสม	พิจารณาจากอายุการใช้งานและสภาพความเสียหาย
3. งานก่อสร้างสะพานใหม่ทดแทนสะพานเดิมที่ไม่เหมาะสม	✓	✓	ตามความเหมาะสม	พิจารณาจากความสามารถในการระบายน้ำ

บำรุงพิเศษ (ต่อ)

กิจกรรม	กิจกรรมที่ดำเนินการ		รอบเวลาการบำรุงรักษา	หมายเหตุ
	สะพานชุมชน	สะพานในโครงข่ายทาง		
4. งานก่อสร้างเพิ่มความยาวสะพาน	✓	✓	ตามความเหมาะสม	พิจารณาจากความสามารถในการระบายน้ำ
5. งานก่อสร้างขยายความกว้างสะพาน	✓	✓	ตามความเหมาะสม	พิจารณาจากความกว้างถนนเชิงลาดและปริมาณจราจร
6. งานติดตั้ง/ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนสะพานและถนนเชิงลาด	✓	✓	ตามความเหมาะสม	สะพานในโครงข่ายทางพิจารณาเฉพาะสะพานขนาดใหญ่

บำรุงพิเศษ (ต่อ)

กิจกรรม	กิจกรรมที่ดำเนินการ		รอบเวลาการบำรุงรักษา	หมายเหตุ
	สะพานชุมชน	สะพานในโครงข่ายทาง		
7. งานทาสีและติดตั้งอุปกรณ์เพื่ออำนวยความสะดวกบนสะพานและถนนเชิงลาด	✓	✓	ตามความเหมาะสม	สะพานในโครงข่ายทางพิจารณาเฉพาะสะพานขนาดใหญ่
8. งานป้องกันการกัดเซาะ	✓	✓	ตามความเหมาะสม	พิจารณาจากความเสียหายของการกัดเซาะ
9. งานปรับปรุงอื่น ๆ <ul style="list-style-type: none">• งานปรับปรุงรอยต่อพื้นสะพาน• งานปรับปรุงเสริมความมั่นคงแข็งแรงโครงสร้างสะพาน• การก่อสร้างสิ่งกีดขวางป้องกันเสาตอม่อ	✓	✓	ตามความเหมาะสม	พิจารณาจากสภาพความเสียหายที่เกิดขึ้นในส่วนอื่นๆ