

คู่มือการตรวจสอบข้อมูลสะพาน

- คำแนะนำการตรวจสอบข้อมูลสะพาน “บัญชีข้อมูลสะพาน Road Asset” (Template 08 สะพานและทางยกระดับ และ 09 สะพานกัลบรถ)

กรณี	บัญชีข้อมูลสะพาน		รายการตรวจสอบ	รายละเอียดการกรอกข้อมูล		
	Road asset	BMMS		กรอก Bridge ID ของ BMMS	แทรกตารางเพิ่มข้อมูล	HI light แถบข้อมูล
1	มีข้อมูลสะพาน	มีข้อมูลสะพาน	ทางหลวงหมายเลข และชื่อสะพานตรงกัน	ต้องกรอก	ไม่ต้องเพิ่ม	ไม่ต้องเพิ่ม
2	มีข้อมูลสะพาน	มีข้อมูลสะพาน	ทางหลวงหมายเลข และชื่อสะพานคลาดเคลื่อน ตรวจสอบข้อมูลและแก้ไขให้ถูกต้อง	ต้องกรอก	ไม่ต้องเพิ่ม	เหลือง
3	มีข้อมูลสะพาน	ไม่มีข้อมูลสะพาน	HI light สีแดง บนแถบข้อมูลสะพานนั้น	ไม่ต้องกรอก	ไม่ต้องเพิ่ม	แดง
4	ไม่มีข้อมูลสะพาน	มีข้อมูลสะพาน	แทรกแถวตารางเพิ่มรายละเอียดข้อมูล	ต้องกรอก	ต้องเพิ่ม	ฟ้า

หมายเหตุ : บัญชีข้อมูลสะพาน (BMMS) ใช้เพื่อการเปรียบเทียบตรวจสอบอย่างเดียว ให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลสะพานในบัญชี Road asset เท่านั้น

• ตัวอย่างการกรอกข้อมูล

กรณีที่ 1 ตรวจสอบบัญชีข้อมูลสะพาน Road asset และ บัญชีข้อมูลสะพาน BMMS แล้วพบว่าข้อมูลตรงกัน

1. มีข้อมูลสะพานทั้ง 2 บัญชี
2. ทำการเพิ่ม คอลัมน์ ในบัญชีข้อมูลสะพาน Road asset
3. “ทางหลวงหมายเลข” “หมายเลขตอนควบคุม” และ ”ชื่อสะพาน/ลำน้ำ/แยก/ทางรถไฟ” ตรงกัน
4. ให้กรอก Bridge ID เพื่อที่จะปรับปรุงข้อมูล กม.เริ่มต้น – สิ้นสุดให้ตรงกับบัญชี Road Asset (ดู Bridge ID จากบัญชีข้อมูลสะพาน BMMS)

บัญชีข้อมูลสะพาน Road Asset ที่แขวงตรวจสอบตำแหน่งที่ตั้งแล้ว

Bridge ID	ทางหลวงหมายเลข*	หมายเลขตอนควบคุม*	กม.เริ่มต้น*	กม. สิ้นสุด*	สะพานหรือทางแยกต่างระดับ*	ตำแหน่ง*	ชื่อสะพาน/ลำน้ำ/แยก/ทางรถไฟ
36460051	212	0103	84+760	84+784	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยดอน
36460052	212	0103	87+432	87+492	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยคาค
	212	0103	93+828	93+868	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยอ้งฮ้า
	212	0103	96+415	96+431	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยก้านเหลือง
	2095	0200	40+067	40+103	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยกระมัน
				0+721	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยกระมัน
				4+525	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยอีเลิศ
	2095	0200	48+041	48+057	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยหิน

กรอก Bridge ID จากบัญชี BMMS

● ตัวอย่างการกรอกข้อมูล

กรณีที่ 2 หากตรวจสอบบัญชีข้อมูลสะพาน Road asset และ บัญชีข้อมูลสะพาน BMMS แล้วพบว่าข้อมูลคลาดเคลื่อน

1. ทางหลวงหมายเลข หมายเลขตอนควบคุม และชื่อสะพานตรงกับข้อมูลสะพาน BMMS แต่ กม. คลาดเคลื่อน
2. ให้กรอก Bridge ID (ดู Bridge ID จากบัญชีข้อมูลสะพาน BMMS)
3. ระบบ BMMS จะแก้ไขข้อมูลให้ตรงตามบัญชี Road Asset ภายหลัง
4. ทำการ **Hi light สีเหลือง** บนแถบข้อมูลสะพานนั้น

Bridge ID	ทางหลวงหมายเลข*	หมายเลขตอนควบคุม*	กม.เริ่มต้น*	กม. สิ้นสุด*	สะพานหรือทางแยกต่างระดับ*	ตำแหน่ง*	ชื่อสะพาน/ลำน้ำ/แยก/ทางรถไฟ
	0211	0101	0+335	0+350	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ข้ามทางรถไฟ
	0211	0101	9+538	9+570	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยบึงพวน
	0211	0101	24+535	24+595	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยเวียงคุก
	0211	0101	31+980	32+090	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยน้ำโมง
36460055	0242	0102	10+242	10+284	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยบึงพวน
36460056	0242	0102	17+027	17+079	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยเวียงคุก
	2020	0100	0+752	0+772	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยขีหมา
	2020	0100	4+977	5+077	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยหมากเห็บ
	2020	0100	5+352	5+452	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยหมากเห็บ
	211	0102	57+405	57+475	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยยาง
	211	0102	60+342	60+362	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยฮัด
	211	0102	61+749	61+767	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยพระบาท
	211	0102	63+709	63+728	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยซวก

กรณีที่ 3 บัญชีข้อมูลสะพาน Road asset มีแต่ไม่มีในบัญชีข้อมูลสะพาน BMMS

1. มีข้อมูลสะพานในบัญชี Road asset แต่ไม่มีข้อมูลสะพานในบัญชี BMMS
2. ทำการ **Hi light สีแดง** บนแถบข้อมูลสะพานนั้น
3. ระบบ BMMS จะดำเนินการกำหนด Bridge ID ให้ภายหลัง

Bridge ID	ทางหลวงหมายเลข*	หมายเลขตอนควบคุม*	กม.เริ่มต้น*	กม. สิ้นสุด*	สะพานหรือทางแยกต่างระดับ*	ตำแหน่ง*	ชื่อสะพาน/ลำน้ำ/แยก/ทางรถไฟ
36460023	211	0102	78+501	78+516	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยแดง
36460039	211	0102	111+957	111+993	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยเชียงดา
	2266	0100	10+940.50	10+955.50	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยหินลาด
36460082	2266	0100	12+702.50	12+717.50	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยปลาแตก
36460083	2266	0100	15+024.50	15+049.50	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยเสียว
36460084	2266	0100	16+367.50	16+382.50	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยหนองแหวน
36460085	2266	0100	23+444.75	23+467.25	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยหนองไฮ
36460086	2266	0100	24+033.50	24+048.50	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยหนองไหล

● ตัวอย่างการกรอกข้อมูล

กรณีที่ 4 บัญชีข้อมูลสะพาน Road asset ไม่มี แต่บัญชีข้อมูลสะพาน BMMS มี

1. ให้ทำการแทรกแถวเพิ่ม และใส่รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม (ดูข้อมูลจากบัญชีสะพาน BMMS)
2. ให้กรอก Bridge ID (ดู Bridge ID จากบัญชีข้อมูลสะพาน BMMS)
3. ทำการ **HI light สีฟ้า** บนแถบข้อมูลสะพานนั้น
4. หากสะพานดังกล่าวถูกรื้อ ขยาย เป็นสะพานตัวอื่นในบัญชีให้ใส่คำอธิบายในหมายเหตุ โดยการแทรกคอลัมน์เพิ่ม

คอลัมน์ที่ทำการแทรกเพิ่ม

Bridge ID	ทางหลวง หมายเลข*	หมายเลข ตอนควบคุม*	กม.เริ่มต้น*	กม. สิ้นสุด*	สะพานหรือทาง แยกต่างระดับ*	ตำแหน่ง*	ชื่อสะพาน/ลำน้ำ/ แยก/ทางรถไฟ	หมายเหตุ
	211	0102	101+585	101+621	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยม่วง	
	211	0102	104+391	104+415	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยหลวงซ้อน	
	211	0102	108+924			ขวาทาง (30)	ห้วยหนอง	
	211	0102	110+262			ขวาทาง (30)	ห้วยค้อ	
	211	0102	111+957	111+993	สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	ห้วยเชียงคา	
36460047	212	103	62+385		สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	สะพานห้วยน้ำเป	
36460048	212	103	76+626		สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	สะพานห้วยนา	
36460049	212	103	78+201		สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	สะพานห้วยยาง	
36460050	212	103	78+694		สะพาน	ทางหลักทั้งซ้ายทางและขวาทาง (30)	สะพานห้วยเอี่ยน	

แถวที่ทำการแทรกเพิ่ม

ระบุ Bridge ID

ระบุหมายเลขทางหลวง หมายเลขตอนควบคุมและ กม. ที่แขวงสำรวจเพิ่มเติมและตรวจสอบตำแหน่งที่ตั้งแล้ว

● การสรุปผลส่งข้อมูล

สรุปผลการกรอกข้อมูลสะพาน

การส่งงานจะประกอบด้วย 1 ไฟล์ Excel (2 sheet งาน) ได้แก่

- 1) บัญชีข้อมูลสะพาน Road asset ที่ทำการใส่ Bridge ID และผ่านการตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง พร้อมทั้ง HI light สีบนแถบข้อมูลตามเงื่อนไขข้างต้น
- 2) จำนวนสะพานที่แขวงทางหลวงรับผิดชอบ (จากบัญชีข้อมูลสะพาน Road asset ที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว)