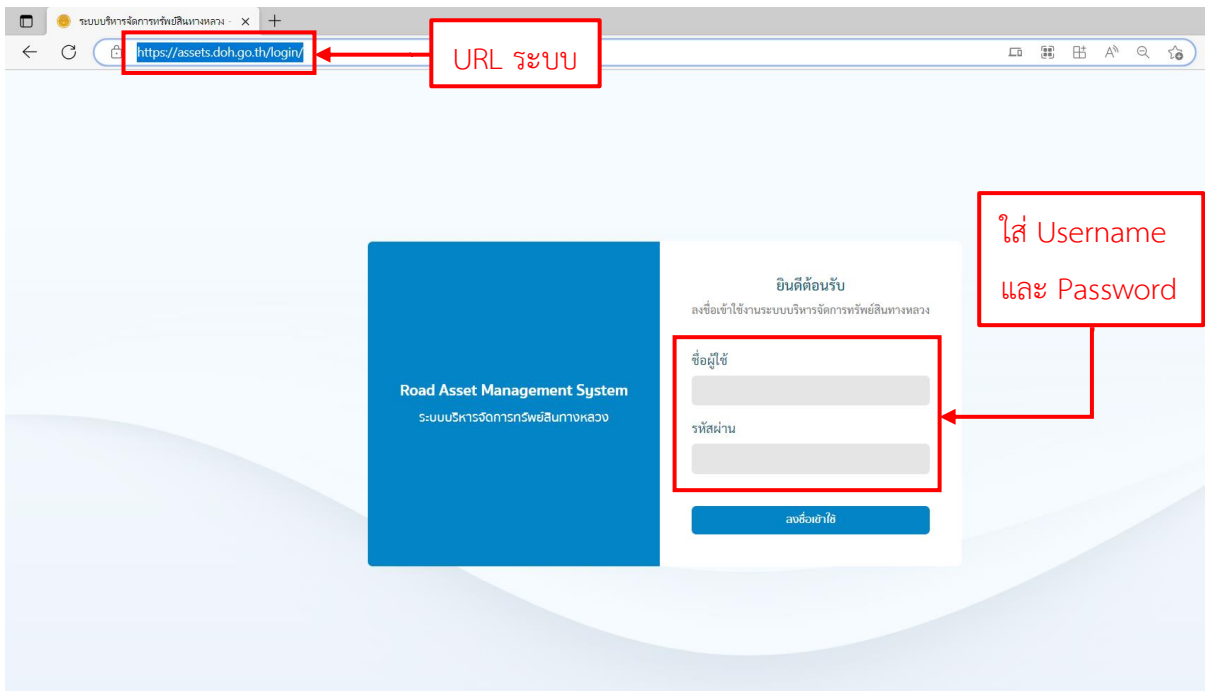


# คู่มือการตรวจสอบข้อมูลท่อระบายน้ำ

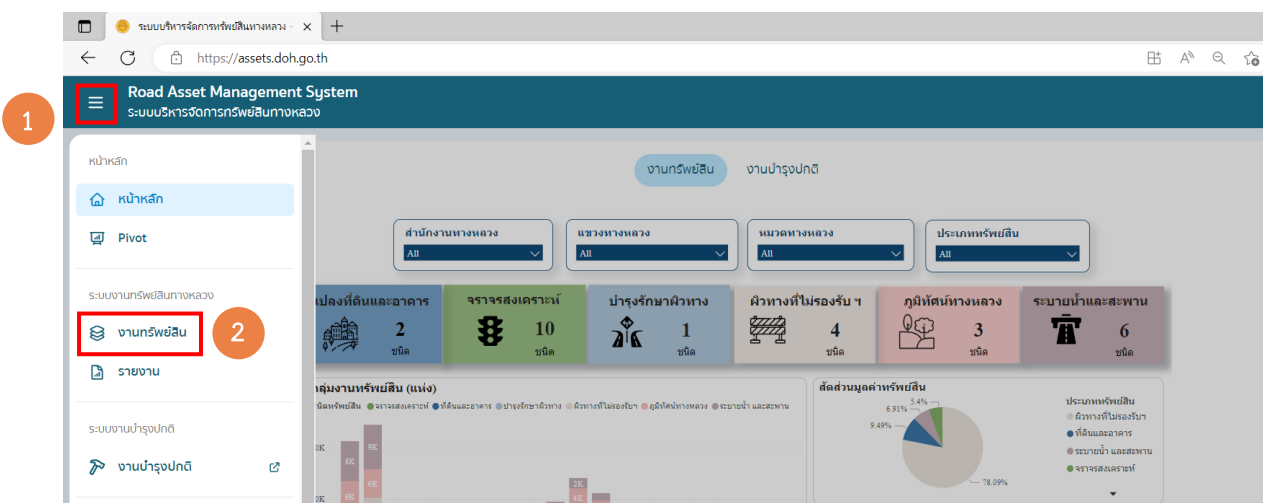
## โครงการสำรวจและจัดทำระบบบริหารจัดการข้อมูลทรัพย์สินทางหลวงอย่างบูรณาการ

### 1. การเข้าสู่ระบบ

เข้าสู่ระบบบริหารจัดการทรัพย์สินทางหลวง - Road Asset Management System (doh.go.th)  
ทำการเข้าสู่ระบบ <https://assets.doh.go.th> โดยกรอก Username/ Password ที่ได้ทำการส่งมอบให้แต่ละแขวงเพื่อใช้เข้าระบบ



คลิกแถบเมนูบริเวณด้านซ้ายมือ (1) จากนั้นเลือกงานทรัพย์สินเพื่อเข้าสู่รายการท่อระบายน้ำ (2)





## 2. การดาวน์โหลดบัญชีรายการท่อระบายน้ำเพื่อตรวจสอบ

คลิกสัญลักษณ์ตัวกรองข้อมูล (1) เพื่อกรองข้อมูลท่อระบายน้ำที่ต้องการตรวจสอบ จากนั้นเลือกประเภททรัพย์สินเป็นท่อระบายน้ำ (2) และเลือกสำนักงานทางหลวง แขวงทางหลวง และหมวดทางหลวงที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล (3) หากเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่มค้นหา (4) จากนั้นจะปรากฏข้อมูลตามที่ใช้คัดกรอง

เลือกท่อระบายน้ำ

เลือกท่อระบายน้ำที่อยูในการดูแลของสำนักงานทางหลวง/ แขวงทางหลวง/ หมวดทางหลวง

เช่น สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) แขวงกาญจนบุรี หมวดทางหลวงไทรโยค

คลิกท่อระบายน้ำ

งานทรัพย์สิน > สรุปข้อมูล

ท่อระบายน้ำ สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ขก.กาญจนบุรี หมวดทางหลวงไทรโยค

ประเภททรัพย์สิน	จำนวน	สภาพการใช้งาน			มูลค่ารวม (บาท)
		ดี	พอใช้	เสียหาย	
ระบายน้ำ สะพาน และโครงสร้าง					
ท่อระบายน้ำ	31 แห่ง	31	0	0	-

ผู้ตรวจสอบสามารถดาวน์โหลดข้อมูลท่อระบายน้ำ ได้ทั้งในรูปแบบ Excel และ PDF โดยกดเมนูดาวน์โหลด



งานทรัพย์สิน > สรุปข้อมูล > ท่อระบายน้ำ

+ เพิ่ม    ↓ นำเข้า    ↑ ดาวโหลด    🔍 ตรวจสอบข้อมูล    หน้า 1 < 1-20 จาก 31 >

Excel    PDF

ลำดับ	ทางหลวง	ตอนท	ท่อระบายน้ำ	กม.เริ่มต้น	กม.สิ้นสุด	ความยาว	ตำแหน่งท่อระบายน้ำ
สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี - หมวดทางหลวงไทรโยค)							
1	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+365	2+365	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
2	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+480	2+480	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
3	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+785	2+785	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
4	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+967	2+967	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก

6.รายงานทรัพย์สินทางหลวงประเภทท่อระบายน้ำ

ลำดับ	ทรัพย์สิน	ทางหลวง	ตอนท	ชื่อทางหลวง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	ประเภทท่อระบายน้ำ	ตำแหน่งท่อระบายน้ำ	ชนิดท่อระบายน้ำ	ชนิดวัสดุ	ความยาว (ม.)	ขนาด/เส้นผ่านศูนย์กลาง	ความยาวต่อแวน (ม.)	จำนวนแวน	จำนวนบ่อพัก (บ่อ)	จำนวนรับน้ำ (ตัว)	ปีที่ก่อสร้าง	งบประมาณก่อสร้าง/มูลค่า (บาท)	สภาพทรัพย์สิน
1	6-94303	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	0+552	0+552	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0		32	2					ดี
2	6-29467	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	2+814	2+814	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0		16	1					ดี
3	6-29584	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	3+112	3+112	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0		18	1					ดี
4	6-95209	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	3+275	3+275	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0		19	2					ดี
5	6-29776	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	3+568	3+568	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0		19	1					ดี
6	6-29912	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	3+840	3+840	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0		17	1					ดี

6.รายงานทรัพย์สินทางหลวงประเภทท่อระบายน้ำ

ลำดับ	ทรัพย์สิน	ทางหลวง	ตอนท	ชื่อทางหลวง	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	ประเภทท่อระบายน้ำ	ตำแหน่งท่อระบายน้ำ	ชนิดท่อระบายน้ำ	ชนิดวัสดุ	ความยาว (ม.)	ขนาด/เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	ความยาวต่อแวน (ม.)	จำนวนแวน	จำนวนบ่อพัก (บ่อ)	จำนวนรับน้ำ (ตัว)	ปีที่ก่อสร้าง	งบประมาณก่อสร้าง/มูลค่า (บาท)	สภาพทรัพย์สิน
1	6-94303	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	0+552	0+552	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0.0		32.0	2					ดี
2	6-29467	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	2+814	2+814	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0.0		16.0	1					ดี
3	6-29584	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	3+112	3+112	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0.0		18.0	1					ดี
4	6-95209	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	3+275	3+275	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0.0		19.0	2					ดี
5	6-29776	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	3+568	3+568	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0.0		19.0	1					ดี
6	6-29912	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	3+840	3+840	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0.0		17.0	1					ดี
7	6-29840	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	3+747	3+747	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0.0		18.0	1					ดี
8	6-30010	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	4+087	4+087	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0.0		16.0	1					ดี
9	6-30230	3457	0100	ไทรโยค - ทัพูน	4+600	4+600	ท่อลอดทาง	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	ท่อแอม (Pipe)	คอนกรีต	0.0		14.0	1					ดี

3. การตรวจสอบข้อมูลท่อระบายน้ำ

ทำการตรวจสอบจำนวนท่อระบายน้ำในพื้นที่รับผิดชอบดูแล และทำการคลิกท่อระบายน้ำ เพื่อดูรายละเอียดของท่อระบายน้ำทีละรายการ



งานทรัพย์สิน > สรุปข้อมูล > ท่อระบายน้ำ

+ เพิ่ม    ↓ นำเข้า    ↑ ดาวน์โหลด    🔍 ตรวจสอบข้อมูล

คลิกรายการท่อระบายน้ำ ที่ต้องการตรวจสอบ

ลำดับ	ทางหลวง	ตอนควบคุม	ประเภทท่อระบายน้ำ	กม.เริ่มต้น	กม.สิ้นสุด	ความยาว	ตำแหน่งท่อระบายน้ำ
สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) - ขก.กาญจนบุรี - หมวดทางหลวงไทรโยค							
1	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+365	2+365	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
2	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+480	2+480	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
3	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+785	2+785	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
4	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+967	2+967	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
5	3343	0100	ท่อลอดทาง	3+330	3+330	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
6	3343	0100	ท่อลอดทาง	3+547	3+547	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
7	3457	0100	ท่อลอดทาง	0+552	0+552	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
8	3457	0100	ท่อลอดทาง	2+814	2+814	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
9	3457	0100	ท่อลอดทาง	3+112	3+112	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
10	3457	0100	ท่อลอดทาง	3+275	3+275	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
11	3457	0100	ท่อลอดทาง	3+568	3+568	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก

เมื่อคลิกเลือกท่อระบายน้ำที่ต้องการตรวจสอบแล้ว จะปรากฏรายละเอียดท่อระบายน้ำ โดยให้ทำการตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ว่ามีความครบถ้วน ถูกต้องหรือไม่ ตามรายการที่กำหนด ดังนี้

ลำดับ	รายการตรวจสอบ
1	หมายเลขทางหลวง
2	หมายเลขตอนควบคุม
3	กม. เริ่มต้น - กม. สิ้นสุด
4	ประเภทท่อระบายน้ำ
5	ตำแหน่งท่อระบายน้ำ
6	ชนิดท่อระบายน้ำ
7	ชนิดวัสดุ
8	ความยาว (เมตร)
9	ขนาด/เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)
10	ความยาวต่อแถว (ม.)
11	จำนวนแถว
12	จำนวนข้อพัก (ข้อ)
13	จำนวนบั้งน้ำ (ตัว)





ลำดับ	รายการตรวจสอบ
14	ปีที่ก่อสร้าง
15	งบประมาณก่อสร้าง/มูลค่า (บาท)
16	ปีที่บูรณะล่าสุด
17	สภาพทรัพย์สิน
18	แนวรูปภาพ
19	แผนที่

การประเมินสภาพทรัพย์สิน โดยระบบจะจัดหมวดหมู่ในการประเมินสภาพทรัพย์สินดังนี้

ลำดับ	ความเสียหาย	สภาพทรัพย์สิน
1	ไม่มีความเสียหาย	ดี
2	ท่อสกปรก/อุดตัน	ชำรุด
3	บ่อบกน้ำตื้นเขิน	พอใช้
4	ฝาท่อแตกร้าว	พอใช้
5	ท่อทรุดตัว/ชำรุด	พอใช้
6	ฝาท่อสูญหาย	ชำรุด
7	ให้หน่วยงานอื่นดูแล	ระบุหน่วยงานที่ดูแล

จากรหัสอื่น > สรุปข้อมูล > ท่อระบายน้ำ

← รายละเอียดท่อระบายน้ำ

ID ของทรัพย์สิน\*  
6-43569

หมายเลขทางหลวง\*      คอนคอบูม\*  
3343                              0100

กม. เริ่มต้น\*                      กม. สิ้นสุด\*  
2+365                              2+365

แอดดรีส - โรงพยาบาลโรคไต (กม. 0+000 - 3+753)

ประเภทท่อระบายน้ำ\*      ตำแหน่งท่อระบายน้ำ\*  
ท่อกลาง                              ท่อเฉพาะทางหลัก

ชนิดท่อระบายน้ำ\*      ชนิดวัสดุ\*  
ท่อกลม (Pipe)                      คอนกรีต

จากรหัสอื่น > สรุปข้อมูล > ท่อระบายน้ำ

← รายละเอียดท่อระบายน้ำ

ชนิดท่อระบายน้ำ\*      ชนิดวัสดุ\*  
ท่อกลม (Pipe)                      คอนกรีต

ความยาว (เมตร) \*      ขนาด/เส้นผ่านศูนย์กลาง(ม.) \*      ความยาวต่อแถว (ม.) \*  
0                                                           24

จำนวนแถว \*      จำนวนก่อกัก (บ่อ)      จำนวนบ่อบำบัด (ตัว)  
1                                                                                       

ปีที่ก่อสร้าง      งบประมาณก่อสร้าง/มูลค่า (บาท)      ปีที่บูรณะล่าสุด

หมายเหตุ

การประเมินสภาพทรัพย์สิน

สภาพทรัพย์สิน: ดี

ในการฉีกรหัสแล้วข้อมูลไม่ถูกต้องเจ้าหน้าที่สามารถทำการแก้ไขได้ โดยกด บริเวณมุมขวา ทำการแก้ไขข้อมูลหรือลบข้อมูล ในหน้าแบบฟอร์ม เมื่อดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการคลิก บันทึก



คลิกเพื่อทำการแก้ไขหรือลบ

กดบันทึกเมื่อแก้ไขเสร็จ

หากตรวจสอบแล้วพบว่าจำนวนท่อระบายน้ำ ในพื้นที่รับผิดชอบไม่ครบถ้วน สามารถทำการเพิ่มทรัพย์สินได้ โดยเลือก **+ เพิ่ม** โดยวิธีนี้จะเพิ่มได้ทีละรายการ

กดเพิ่มรายงานทรัพย์สิน (ทีละรายการ)

งานทรัพย์สิน > สรุปข้อมูล > ท่อระบายน้ำ

**+ เพิ่ม**    ↓ นำเข้า    ↑ ดาวโหลด    🔍 ตรวจสอบข้อมูล    หน้า 1 < 1-20 จาก 31 >

ลำดับ	ทางหลวง	ตอนควบคุม	ประเภทท่อระบายน้ำ	กม.เริ่มต้น	กม.สิ้นสุด	ความยาว	ตำแหน่งท่อระบายน้ำ
สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) - ขก.กาญจนบุรี - หมวดทางหลวงไทรโยค							
1	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+365	2+365	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
2	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+480	2+480	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
3	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+785	2+785	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
4	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+967	2+967	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
5	3343	0100	ท่อลอดทาง	3+330	3+330	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
6	3343	0100	ท่อลอดทาง	3+547	3+547	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
7	3457	0100	ท่อลอดทาง	0+552	0+552	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
8	3457	0100	ท่อลอดทาง	2+814	2+814	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
9	3457	0100	ท่อลอดทาง	3+112	3+112	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
10	3457	0100	ท่อลอดทาง	3+275	3+275	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
11	3457	0100	ท่อลอดทาง	3+568	3+568	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก



เมื่อทำการกรอกรายละเอียดท่อระบายน้ำ ที่ต้องการเพิ่มเรียบร้อยแล้วให้ทำการกดบันทึก

งานทรัพย์สิน > สรุปข้อมูล > ท่อระบายน้ำ

### ← เพิ่มท่อระบายน้ำ

**บันทึก**

หมายเลขทางหลวง\*      ตอนควมคุม\*

กม. เริ่มต้น\*      กม. สิ้นสุด\*

0+000      0+000

กรอกหมายเลขทางหลวงและตอนควมคุมเพื่อตรวจสอบข้อมูล

ประเภทท่อระบายน้ำ\*      ตำแหน่งท่อระบายน้ำ\*

ชนิดท่อระบายน้ำ\*      ชนิดวัสดุ\*

ความยาว (เมตร)\*      ความกว้าง/เส้นผ่านศูนย์กลาง(ม.)\*      ความยาวต่อแถว (ม.)\*

กดบันทึกเมื่อกรอกรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว

ในกรณีที่ต้องการเพิ่มท่อระบายน้ำ หลายรายการสามารถทำการกด

↓ นำเข้า

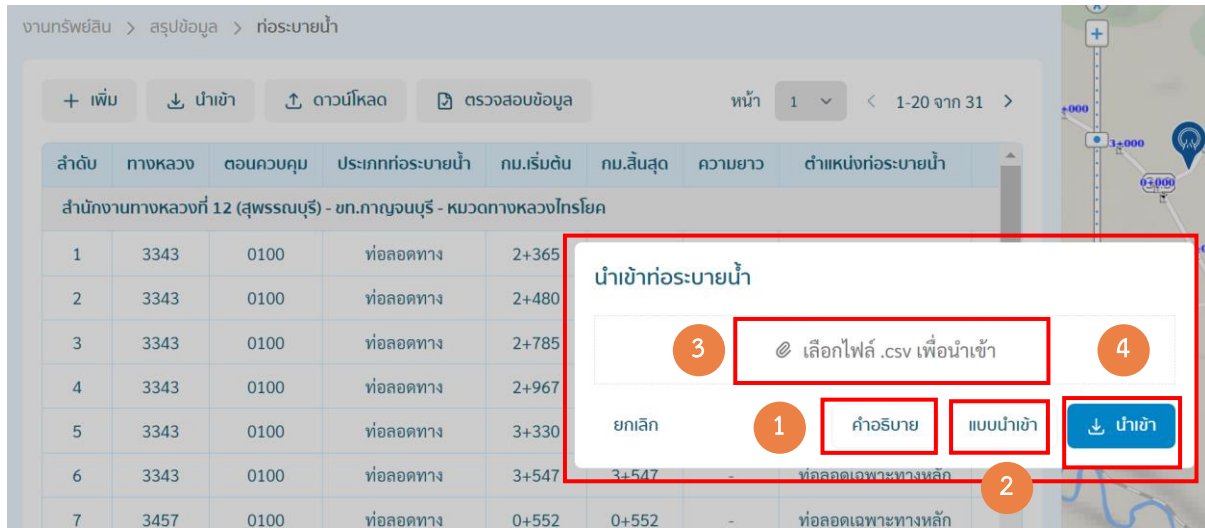
งานทรัพย์สิน > สรุปข้อมูล > ท่อระบายน้ำ

นำเข้าทรัพย์สินเพิ่ม (ทีละหลายรายการ)

+ เพิ่ม    ↓ นำเข้า    ↑ ดาวโหลด    ตรวจสอบข้อมูล    หน้า 1 < 1-20 จาก 31 >

ลำดับ	ทางหลวง	ตอนควมคุม	ประเภทท่อระบายน้ำ	กม.เริ่มต้น	กม.สิ้นสุด	ความยาว	ตำแหน่งท่อระบายน้ำ
สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) - ขก.กาญจนบุรี - หมวดทางหลวงไทรโยค							
1	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+365	2+365	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
2	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+480	2+480	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
3	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+785	2+785	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
4	3343	0100	ท่อลอดทาง	2+967	2+967	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
5	3343	0100	ท่อลอดทาง	3+330	3+330	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
6	3343	0100	ท่อลอดทาง	3+547	3+547	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
7	3457	0100	ท่อลอดทาง	0+552	0+552	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
8	3457	0100	ท่อลอดทาง	2+814	2+814	-	ท่อลอดเฉพาะทางหลัก





ในการนำเข้าข้อมูลท่อระบายน้ำ ทีละหลายรายการ ให้ดำเนินการกด (1) คำอธิบาย เพื่อดูข้อกำหนดในการกรอกแบบฟอร์ม

6 ท่อระบายน้ำ			
ชื่อคอลัมน์	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ	รายละเอียด
หมายเลขทางหลวง*	1	บังคับกรอก	
ถนนควบคุม*	1001	บังคับกรอก	
กม. เริ่มต้น*	524+941	บังคับกรอก	
กม. สิ้นสุด*	525+850	บังคับกรอก	กรณีเป็นท่อลอดทาง กรอก กม.สิ้นสุดเท่ากับ กม.เริ่มต้น
ประเภทท่อระบายน้ำ*	1	บังคับกรอก	1 = ท่อลอดทาง 2 = ท่อข้างทาง 3 = ท่อระบายน้ำจากสะพาน
ตำแหน่งท่อระบายน้ำ*	2	บังคับกรอก	กรณีเลือกประเภทท่อระบายน้ำ = 1 : ท่อลอดทาง
			กรณีเลือกประเภทท่อระบายน้ำ = 2 : ท่อข้างทาง
			กรณีเลือกประเภทท่อระบายน้ำ = 3 : ท่อระบายน้ำจากสะพาน
ชนิดท่อระบายน้ำ*	2	บังคับกรอก	1 = ท่อกลม (Pipe) 2 = ท่อเหลี่ยม (Box Covert)
ชนิดวัสดุ*		บังคับกรอก	1 = เหล็ก 2 = คอนกรีต 3 = PVC 4 = PE
ความยาว (เมตร)*	1035	บังคับกรอก	
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง(ม.)*	1.2	บังคับกรอก	กรณีท่อกลม : กรอกเส้นผ่านศูนย์กลาง, กรณีท่อเหลี่ยม : กรอกขนาดท่อ
ความยาวต่อแถว (ม.)*	1035	บังคับกรอก	
จำนวนแถว*	1	บังคับกรอก	
จำนวนบ่อพัก (บ่อ)	70		
จำนวนบ่อบำบัด (ตัว)	2		
ปีที่ก่อสร้าง	2554		
งบประมาณก่อสร้าง/มูลค่า (บาท)	250000		
ปีที่บูรณะล่าสุด	2560		
หมายเหตุ			
การประเมินสภาพทรัพย์สิน*	2,3	บังคับกรอก (เลือกได้มากกว่า 1 ตัวอย่างเช่น 2,3,4)	1 = ไม่มีความเสียหาย 2 = ท่อสปรก/อุดตัน 3 = บ่อพักน้ำตีขึ้น 4 = ฝาแตกคร่าว 5 = ท่อทรุดตัว/ชำรุด 6 = ฝาท่อสูญหาย 7 = ให้หน่วยงานอื่นดูแล
หน่วยงานที่ดูแล	ให้เทศบาลเมืองตากดูแล		ในกรณีที่เลือก การประเมินสภาพทรัพย์สินเป็น 7 = ให้หน่วยงานอื่นดูแล







- 1) เลือก Sheet : 1\_import\_sheet เพื่อบันทึกและส่งออกเป็น CSV
- 2) เลือก Sheet : 2\_data\_sheet เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลเพื่อนำเข้า
- 3) เลือก Sheet : 3\_pipe\_desc เพื่อแสดงคำอธิบายแบบฟอร์ม

สามารถดาวน์โหลดไฟล์ผ่านระบบโดยกดปุ่มดาวโหลด “คำอธิบาย” หรือ link : [Download](#)

6 ท่อระบายน้ำ				
ชื่อคอลัมน์	ตัวอย่างข้อมูล	หมายเหตุ	รายละเอียด	
หมายเลขทางหลวง*	1	บังคับกรอก	ทางหลวงหมายเลข 4 หลัก	
ตอนควบคุม*	1001	บังคับกรอก	หมายเลขตอนควบคุม 4 หลัก	
กม. เริ่มต้น*	524+941	บังคับกรอก		
กม. สิ้นสุด*	525+850	บังคับกรอก	กรณีเป็นท่อลอดทาง กรอก กม.สิ้นสุดเท่ากับ กม.เริ่มต้น	
ประเภทท่อระบายน้ำ*	1	บังคับกรอก	1 = ท่อลอดทาง	
			2 = ท่อข้างทาง	
			3 = ท่อระบายน้ำจากสะพาน	
ตำแหน่งท่อระบายน้ำ*	2	บังคับกรอก	กรณีเลือกประเภทท่อระบายน้ำ = 1 : ท่อลอดทาง	1 = ท่อลอดทางหลักกับทางขนานซ้ายทาง
				2 = ท่อลอดทางหลักกับทางขนานขวาทาง
				3 = ท่อลอดทางหลักซ้ายทาง
				4 = ท่อลอดทางขนานซ้ายทาง
				5 = ท่อลอดทางหลักขวาทาง
				6 = ท่อลอดทางขนานขวาทาง
			กรณีเลือกประเภทท่อระบายน้ำ = 2 : ท่อข้างทาง	7 = ท่อลอดยาวตลอดทาง
				8 = ท่อลอดเฉพาะทางหลัก
				9 = เกาะแบ่งทางหลัก
				10 = เกาะแบ่งทางหลักกับทางขนานซ้ายทาง
				11 = เกาะแบ่งทางหลักกับทางขนานขวาทาง
				12 = โหล่ทาง/ทางเท้า - ซ้ายทาง

ขั้นตอนการเตรียมข้อมูลเพื่อนำเข้าระบบ

- 1) เลือกแถบ “3\_pipe\_desc” เพื่อทำความเข้าใจในรายละเอียดของข้อมูล
- 2) เลือกแถบ “2\_data\_sheet” เพื่อจัดทำข้อมูล โดยตัวเลือก Drop Down สำหรับข้อมูลที่เป็นแถบสีฟ้าได้แก่

- ประเภทท่อระบายน้ำ\*
- ตำแหน่งท่อระบายน้ำ\*
- ชนิดท่อระบายน้ำ\*
- ชนิดวัสดุ\*
- การประเมินสภาพทรัพย์สิน\*

และกรอกรายละเอียดที่เป็นแถบสีเหลือง ได้แก่

- ทางหลวงหมายเลข\*
- หมายเลขตอนควบคุม\*



- กม. เริ่มต้น\*
- กม. สิ้นสุด\*
- ความยาว (เมตร)\*
- ขนาด/เส้นผ่านศูนย์กลาง(ม.)\*
- ความยาวต่อแฉว (ม.)\*
- จำนวนแฉว\*
- จำนวนบ่อพัก (บ่อ)
- จำนวนปั้มน้ำ (ตัว)
- ปีที่ก่อสร้าง
- งบประมาณก่อสร้าง/มูลค่า (บาท)
- ปีที่บูรณะล่าสุด
- หมายเหตุ
- หน่วยงานอื่นที่ดูแล

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	หมายเลขทางหลวง*	ตอนควบคุม*	กม. เริ่มต้น*	กม. สิ้นสุด*	ประเภทท่อระบายน้ำ*	ตำแหน่งท่อระบายน้ำ*	ชนิดท่อระบายน้ำ*	ชนิดวัสดุ*	ความยาว (เมตร)*	ขนาด/แฉว
2	211	102	53+700	53+700	1 = ท่อลอดทาง	8 = ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	1 = ท่อกลม (Pipe)	2 = คอนกรีต	0	
3	211	102	53+909	53+909	1 = ท่อลอดทาง	8 = ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	1 = ท่อกลม (Pipe)	2 = คอนกรีต	0	
4	211	102	54+144	54+144	1 = ท่อลอดทาง		Pipe)	2 = คอนกรีต	0	
5	211	102	54+364	54+364	1 = ท่อลอดทาง		Pipe)	2 = คอนกรีต	0	
6	211	102	54+875	54+875	1 = ท่อลอดทาง		Pipe)	2 = คอนกรีต	0	
7	211	102	55+147	55+147	1 = ท่อลอดทาง		Pipe)	2 = คอนกรีต	0	
8	211	102	55+455	55+455	1 = ท่อลอดทาง	8 = ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	1 = ท่อกลม (Pipe)	2 = คอนกรีต	0	
9	211	102	55+819	55+819	1 = ท่อลอดทาง	8 = ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	1 = ท่อกลม (Pipe)	2 = คอนกรีต	0	
10	211	102	56+068	56+068	1 = ท่อลอดทาง	8 = ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	1 = ท่อกลม (Pipe)	2 = คอนกรีต	0	
11	211	102	56+717	56+717	1 = ท่อลอดทาง	8 = ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	1 = ท่อกลม (Pipe)	2 = คอนกรีต	0	
12	211	102	57+059	57+059	1 = ท่อลอดทาง	8 = ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	1 = ท่อกลม (Pipe)	2 = คอนกรีต	0	
13	211	102	57+957	57+957	1 = ท่อลอดทาง	8 = ท่อลอดเฉพาะทางหลัก	1 = ท่อกลม (Pipe)	2 = คอนกรีต	0	

ตัวอย่างรายการที่เป็น  
ตัวเลือก Dropdown

### 3) เลือกแถบ “1\_import\_sheet” สำหรับการบันทึกข้อมูลในระบบ

3.1 กดเลือกแถบ “1\_import\_sheet” จะปรากฏรายละเอียดตาม “2\_data\_sheet” แต่จะมีการปรับปรุง Format ของข้อมูลให้สามารถนำเข้าระบบได้

3.2 ตรวจสอบจำนวนแฉวของข้อมูลให้ตรงตาม “2\_data\_sheet” หากไม่ปรากฏจำนวนแฉวหรือจำนวนข้อมูลไม่ครบ ให้ทำการคลุมดำ แฉวที่ 1 ตรง column สุดท้ายจะปรากฏเครื่องหมาย + คลิกเครื่องหมาย + และทำการลากเมาส์ลงด้านล่างไปยังแฉวที่เป็นแฉวสุดท้ายของข้อมูลใน “2\_data\_sheet”

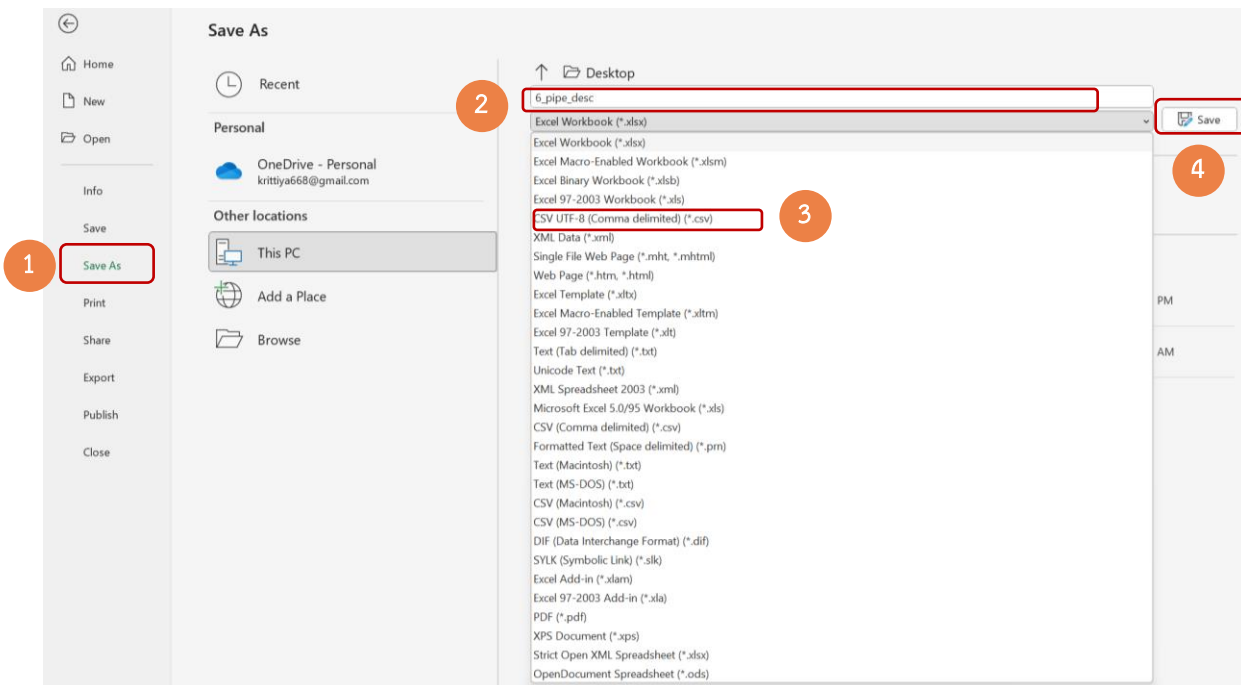


L	M	N	O	P	Q	R	S	T
จำนวนแถว*	จำนวนบ่อพัก (บ่อ)	จำนวนบึงน้ำ (ตัว)	ปีที่ก่อสร้าง	งบประมาณก่อสร้าง/มูลค่า (บาท)	ปีที่บูรณะล่าสุด	หมายเหตุ	การประเมินสภาพทรัพย์สิน*	หน่วยงานที่ดูแล
1	0	0	0	0	0	0	1	มอบให้เทศบาลเมืองตากดูแล

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
หมายเลขทางหลวง*	คอนควมคุม*	กม. เริ่มต้น*	กม. สิ้นสุด*	ประเภทท่อระบายน้ำ*	ตำแหน่งท่อระบายน้ำ*	ชนิดท่อระบายน้ำ*	ชนิดวัสดุ*	ความยาว (เมตร)*	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง(ม.)*	ความยาวต่อแถว (ม.)*	จำนวนแถว*
211	102	53+700	53+700	1	8	1	2	0	0	17	1
211	102	53+909	53+909	1	8	1	2	0	0	16	1
211	102	54+144	54+144	1	8	1	2	0	0	24	1
211	102	54+364	54+364	1	8	1	2	0	0	18	1
211	102	54+875	54+875	1	8	1	2	0	0	18	2
211	102	55+147	55+147	1	8	1	2	0	0	19	2
211	102	55+455	55+455	1	8	1	2	0	0	19	3
211	102	55+819	55+819	1	8	1	2	0	0	19	2
211	102	56+068	56+068	1	8	1	2	0	0	16	1
211	102	56+717	56+717	1	8	1	2	0	0	15	2
211	102	57+059	57+059	1	8	1	2	0	0	14	1
211	102	57+957	57+957	1	8	1	2	0	0	20	2
211	102	58+408	58+408	1	8	1	2	0	0	22	2
212	402	457+035	457+035	1	8	1	2	0	0	36	1
2169	200	38+779	38+779	1	8	1	2	0	0	52	2


3.3 กดปุ่มบันทึก บันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลทั้งหมด

3.4 กดเลือกแถบ 1\_import\_sheet แล้วเลือกเมนู File>Save AS> ตั้งชื่อไฟล์และแก้ไขนามสกุลไฟล์ (File Type) เป็น “CSV UTF-8 (Comma delimited) (\*.csv)” แล้วกดบันทึก





3.5 กดเมื่อนำเข้า  นำเข้า บนหน้าระบบ ทำการ Brows File ที่ทำการบันทึกดังข้อ 3.4

แล้วกดปุ่มนำเข้า  ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลในระบบ หรือหากมีข้อมูลผิดพลาดระบบจะมี Popup เตือนรายละเอียดข้อมูลที่ผิดพลาด

