

# คู่มือ การใช้งานระบบฐานข้อมูล ในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน



สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## สารบัญ

	หน้า
บทนำ	1
การเข้าสู่ระบบประเมินคุณภาพประปาหมู่บ้านฯ	2
การตอบแบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน	4



## บทนำ

ในปีงบประมาณ 2561 กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน และได้จัดส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค โดยการพัฒนาประปาชนบทและการพัฒนาน้ำดื่มให้ได้มาตรฐาน และราคาที่เหมาะสม เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs 6.1 คือการให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและราคาที่สามารถซื้อหาได้ ภายในปี 2573 และในการที่จะดำเนินการเพื่อให้มีข้อมูลพื้นฐานด้านมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านนั้น มีหลักเกณฑ์ต้องพิจารณาอยู่ 5 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านแหล่งน้ำดิบ 2) ด้านระบบประปา 3) ด้านการควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา 4) ด้านปริมาณน้ำ แรงดันน้ำ และคุณภาพน้ำประปา และ 5) ด้านการบริหารกิจการระบบประปา โดยแต่ละด้านจะมีตัวชี้วัดย่อย และระดับคะแนน ดังนั้นการตอบแบบประเมิน (Self Assessment) โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ให้บริการด้านสาธารณสุขโรคของท้องถิ่น สามารถนำไปใช้ประเมินและแสดงผลเป็นระดับคะแนน แสดงถึงคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านในแต่ละด้าน รวมถึงระดับคุณภาพรวมของประปาได้ ซึ่งหากมีการดำเนินการทั้งประเทศจะได้ฐานข้อมูลระบบประปาหมู่บ้าน และลงลึกถึงระดับคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านของประเทศไทย

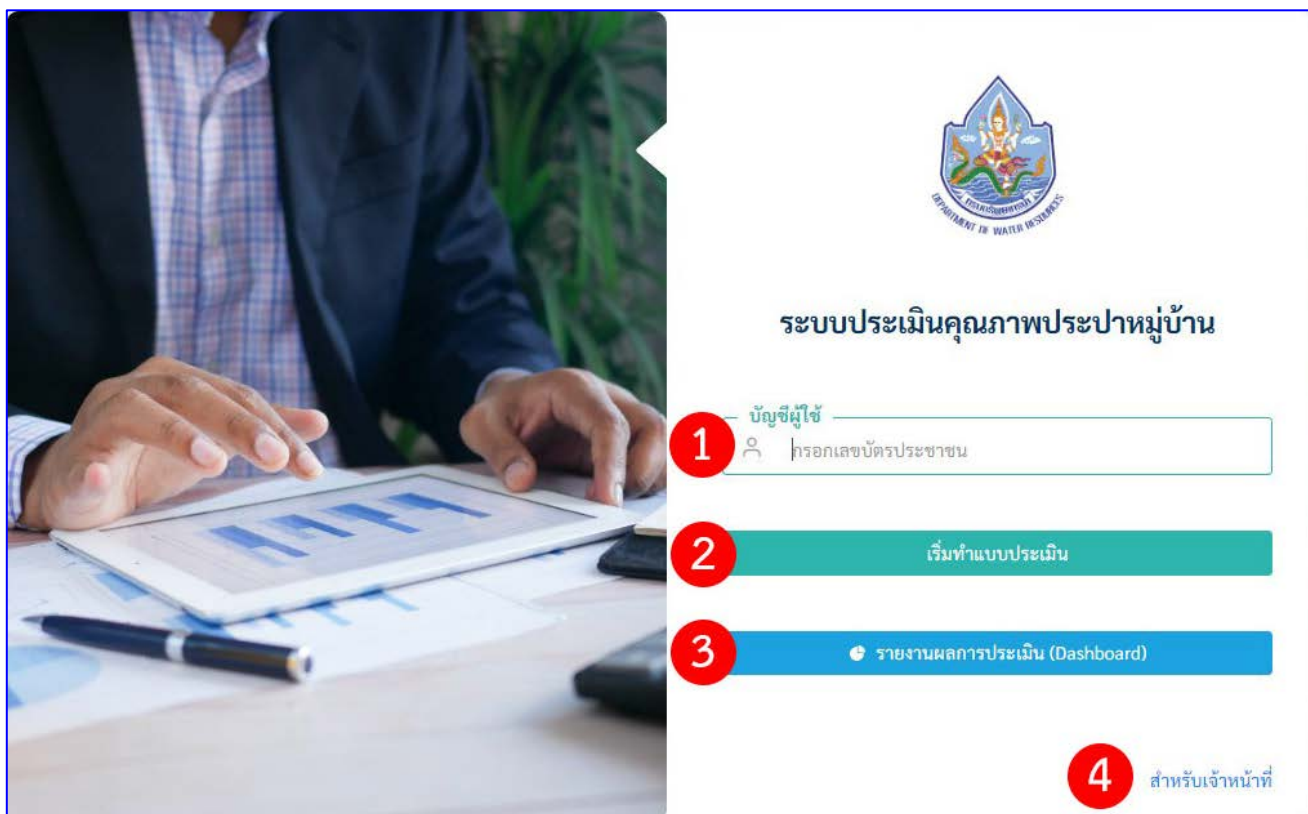
การดำเนินการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านทั่วประเทศ จึงมีความจำเป็นต้องสร้างระบบการจัดการกับข้อมูลจำนวนมาก (Big Data) ซึ่งมีความเคลื่อนไหวตลอดเวลา (Real Time) เป็นข้อมูลปัจจุบัน (Update Data) เนื่องจากระบบประปาจะมีการก่อสร้างใหม่ ก่อสร้างทดแทน ปรับปรุงซ่อมแซม และชำรุดเสียหาย กรมทรัพยากรน้ำเล็งเห็นความสำคัญและความจำเป็นในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันและโมบายแอปพลิเคชัน เข้ามาช่วยอำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล และประเมินผลข้อมูลเชิงลึกอย่างรวดเร็ว ลดระยะเวลา และจำนวนบุคลากรในการปฏิบัติการ รวบรวมข้อมูล ตรวจสอบ ประเมินผล และวิเคราะห์เชิงสถิติ ติดตามคุณภาพระบบประปาจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ ผลที่ได้นำไปใช้ในการพัฒนา ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ วิเคราะห์จัดกลุ่มสภาพปัญหาหาสาเหตุ แนวทางแก้ไข จัดลำดับความสำคัญในการแก้ไขปัญหา การแก้ไขปัญหาในแต่ละเรื่องให้เหมาะสม ซึ่งจะส่งผลให้การบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้านได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีทิศทางที่ชัดเจน สอดคล้องกับการพัฒนาองค์กรและบุคลากรมุ่งสู่ราชการ 4.0 ต่อไป

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักบริหารจัดการน้ำได้มีการจัดทำฐานข้อมูลในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ในการนี้เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้งานเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ สำนักฯ จึงได้จัดทำคู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูลในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านสำหรับผู้ใช้งานไว้ใช้เป็นคู่มือในการดำเนินงานต่อไป



## การเข้าสู่ระบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

ผู้ใช้งานที่ต้องการทำแบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือผู้ที่ปฏิบัติงานด้านการบริหารกิจการระบบประปาหมู่บ้าน จำเป็นต้องทำการใส่ข้อมูลเลขบัตรประชาชนของตน เพื่อเป็นการยืนยันตัวตนและใช้ตรวจสอบสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล โดยหน้าจอในการ Login เข้าสู่ระบบสำหรับผู้ใช้งาน (User) จะเป็นหน้าจอดังต่อไปนี้



ภาพที่ 1 หน้าจอเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ใช้งาน (User)

หมายเลข 1 ผู้ใช้งานใส่ข้อมูลเลขบัตรประชาชนของตนเอง

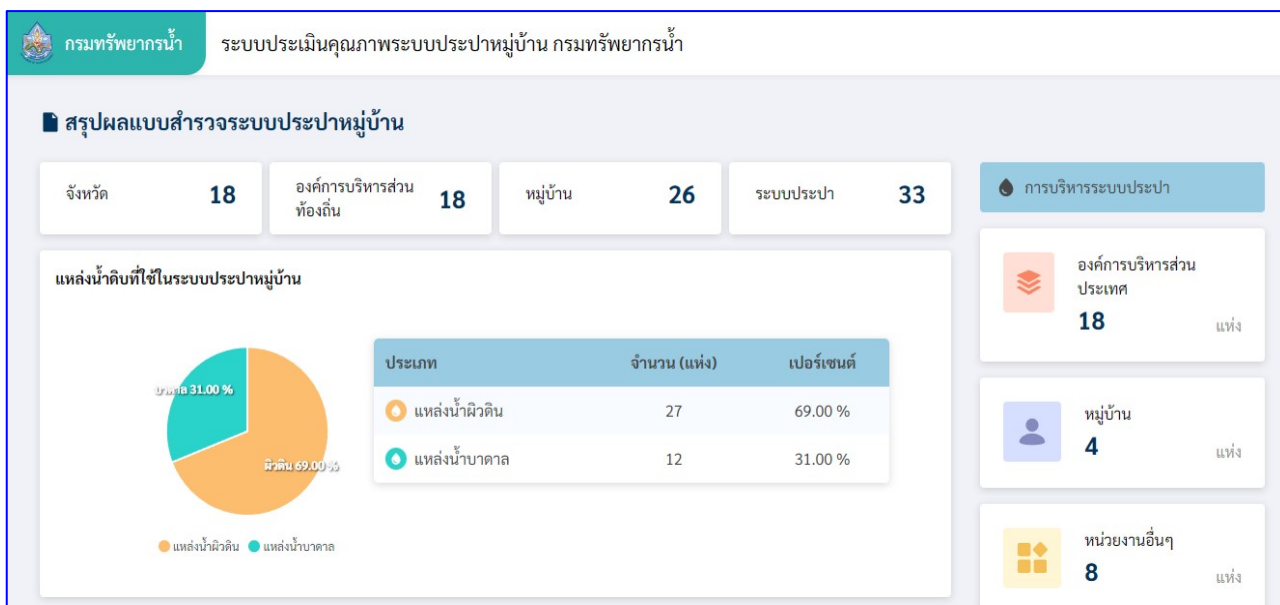
หมายเลข 2 กดปุ่ม **เริ่มทำแบบประเมิน**

เมื่อผู้ใช้งานใส่ข้อมูลเลขบัตรประชาชน และกดปุ่ม **เริ่มทำแบบประเมิน** แล้ว ระบบจะทำการตรวจสอบความถูกต้องของเลขบัตรประชาชน จากนั้น ระบบจะแสดงหน้าจอแบบฟอร์มระบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน เพื่อให้ผู้ใช้งานเริ่มใส่ข้อมูลแบบประเมินฯ ต่อไป (ไปต่อหน้า 6)

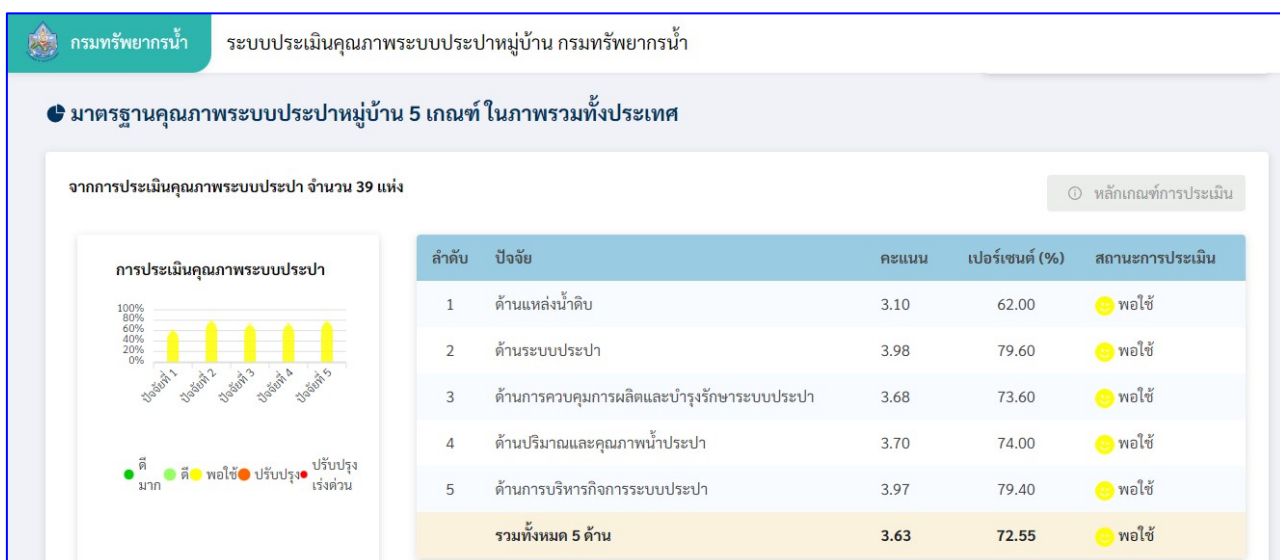
\*\* หมายเลข 3 รายงานผลการประเมิน (Dashboard) **รายงานผลการประเมิน (Dashboard)**

กรณีที่ผู้ใช้งานต้องการทราบข้อมูลสรุปผลการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ในภาพรวมทั้งหมด ให้กดปุ่ม รายงานผลการประเมิน (Dashboard) จากนั้น ระบบจะแสดงหน้าจอสรุปผลแบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านทั้งหมดที่มีการใส่ข้อมูลไว้ในระบบ เช่น จำนวนระบบประปาทั้งหมด แบ่งออกเป็นระบบประปาใช้แหล่งน้ำผิวดินและบาดาลอย่างละเท่าใด อยู่ในหมู่บ้าน/จังหวัดใดบ้าง เป็นต้น นอกจากนี้ ระบบยังแสดงผลมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน 5 เกณฑ์ ในภาพรวมทั้งประเทศ ว่าอยู่ในระดับใด โดยแสดงผลรูปแบบของตารางและกราฟ





ภาพที่ 2 หน้าจอแสดงผลสรุปข้อมูลผลการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านในภาพรวม



ภาพที่ 3 หน้าจอแสดงผลมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน 5 เกณฑ์ ในภาพรวมทั้งประเทศ

\*\* ส่วนที่ 4 สำหรับเจ้าหน้าที่ [สำหรับเจ้าหน้าที่](#)

สงวนสิทธิ์การใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin) เท่านั้น



## การตอบแบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงหน้าหลักของระบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ตามภาพที่ 4 โดยจะแบ่งข้อมูลออกเป็น

โซนที่ 1 รายการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านทั้งหมดที่เคยจัดทำไว้

โซนที่ 2 ส่วนของการใส่ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเริ่มทำแบบประเมินฯ

หน้าหลักประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

1 รายการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านล่าสุด จำนวน 10 รายการ

ลำดับ	หมู่บ้าน/ชุมชน	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ชื่อระบบประปา	ประเภทแหล่งน้ำ	ผลการประเมิน	ดูสรุปผล	วันที่อัปเดตข้อมูล	แก้ไข	ลบ
1.	บ. ท่าคูม	1	โกสัมพี	โกสัมพี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
2.	บ. ท่าคูม	1	โกสัมพี	โกสัมพี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
3.	บ. ท่าคูม	1	โกสัมพี	โกสัมพี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
4.	บ. ท่าคูม	1	โกสัมพี	โกสัมพี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
5.	บ. ท่าคูม	1	โกสัมพี	โกสัมพี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ

2 กรอกข้อมูลเพื่อเริ่มทำแบบประเมินคุณภาพระบบประปา

กรุณาระบุที่ตั้งของประปาหมู่บ้าน เพื่อเริ่มทำแบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

จังหวัด :  อำเภอ :  ตำบล :

ชื่อหมู่บ้าน :  ชื่อระบบประปา :  หมู่ :

ประเภทแหล่งน้ำ :  แหล่งน้ำผิวดิน  แหล่งน้ำบาดาล

เลือกระบุ ค่าพิกัดที่ตั้ง เป็น UTM หรือ Lat/Long :

ค่า UTM โชน :  พิกัดหมู่บ้าน X :  พิกัดหมู่บ้าน Y :

ค่าละติจูด / ลองจิจูด กำหนดค่าละติจูด :  กำหนดค่าลองจิจูด :

เริ่มต้นทำแบบประเมิน

ภาพที่ 4 หน้าหลักของแบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

### โซนที่ 1 รายการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านล่าสุด

เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรก หรือในกรณีที่ยังไม่เคยใส่ข้อมูลแบบประเมิน ในส่วนนี้จะยังไม่มีข้อมูลรายการแบบประเมินที่จัดทำล่าสุดในตาราง แต่หากผู้ใช้งานตามหมายเลขบัตรประชาชนนั้นเคยจัดทำแบบประเมินไว้ในระบบแล้ว ระบบจะแสดงรายการแบบประเมินที่เคยจัดทำไว้ในตารางรายการนี้ โดยแสดงรายการแบบประเมินล่าสุด 5 รายการไว้ในตาราง




กรมทรัพยากรน้ำ ระบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน กรมทรัพยากรน้ำ นางสาวสมพร ปรารถนา

หน้าหลักประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

รายการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านล่าสุด จำนวน 10 รายการ

ลำดับ	หมู่บ้าน/ชุมชน	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ชื่อระบบประปา	ประเภทแหล่งน้ำ	ผลการประเมิน	ดูสรุปผล	วันที่อัปเดตข้อมูล	แก้ไข	ลบ
1.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
2.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
3.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
4.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
5.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 5 หน้าจอแสดงโซนที่ 1 รายการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านล่าสุด

หมายเลข 1 สามารถเรียกดูผลการประเมินของหมู่บ้านนั้นได้ โดยการกดปุ่ม 

หมายเลข 2 สามารถกด  เพื่อแก้ไขการตอบแบบประเมิน


หมายเลข 3 สามารถกด  เพื่อลบแบบประเมินที่เคยจัดทำไปแล้วได้

หมายเลข 4 ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูรายการทั้งหมดที่เคยจัดทำไว้ โดยกดปุ่ม 

ด้านขวามือของตาราง ระบบจะแสดงหน้าจอรายการประวัติการทำแบบประเมินฯ ที่ผู้ใช้งานท่านนั้นเคยทำไว้ทั้งหมด

กรมทรัพยากรน้ำ ระบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน กรมทรัพยากรน้ำ นางสาวสมพร ปรารถนา

หน้าหลักประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

ย้อนกลับ 

รายการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านล่าสุด จำนวน 10 รายการ

ลำดับ	หมู่บ้าน	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ชื่อระบบประปา	ประเภทแหล่งน้ำ	สถานะการประเมิน	ผลการประเมิน	วันที่อัปเดตข้อมูล	แก้ไข	ลบ
1.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
2.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
3.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
4.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
5.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
6.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
7.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
8.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
9.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ
10.	บ. ท่าคูณ	1	โกสัมพดี	โกสัมพดี	กำแพงเพชร	บ้านนาข้าวตอก	น้ำผิวดิน	ดีมาก	ดูสรุปผล	14 ต.ค. 2564	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 6 หน้าจอแสดงรายการประวัติการทำแบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน



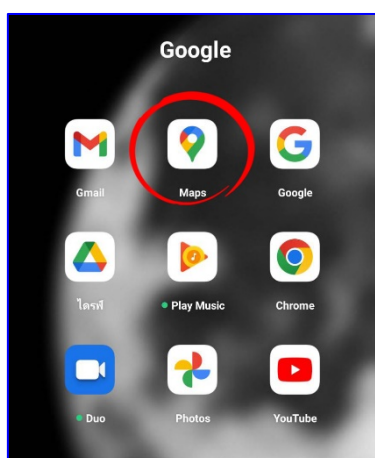
โซนที่ 2 ส่วนของการใส่ข้อมูลข้อมูลเพื่อเริ่มทำแบบประเมินฯ  
 ในกรณีที่ต้องการทำแบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ต้องเริ่มต้นด้วยการใส่ข้อมูลข้อมูลระบุที่ตั้งของประปาหมู่บ้านก่อน

ภาพที่ 7 หน้าจอแสดงโซนที่ 2 ส่วนของการใส่ข้อมูลข้อมูลเพื่อเริ่มทำแบบประเมินฯ

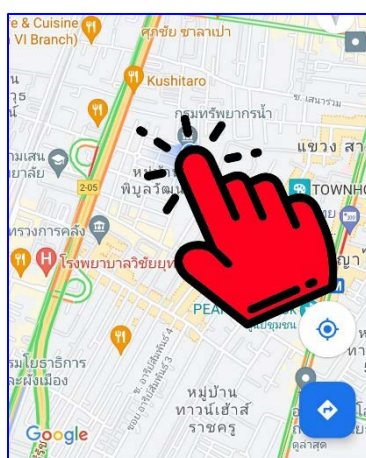
หมายเลข 1 ระบุที่ตั้งของระบบประปาหมู่บ้าน โดยเลือกจังหวัด อำเภอ ตำบล ชื่อหมู่บ้านจากตัวเลือกที่แสดงในระบบ จากนั้นใส่ข้อมูลชื่อระบบประปา หมู่ที่ตั้ง และเลือกประเภทแหล่งน้ำ ว่าเป็นแหล่งน้ำผิวดิน หรือ แหล่งน้ำบาดาล

หมายเลข 2 เลือกระบุค่าพิกัดที่ตั้งในรูปแบบ UTM หรือ Lat/Long (ทำการใส่ข้อมูลอย่างใดอย่างหนึ่งแค่แถวเดียว) หากไม่ทำการระบุค่าพิกัด จะไม่สามารถเริ่มทำแบบประเมินในส่วนถัดไปได้

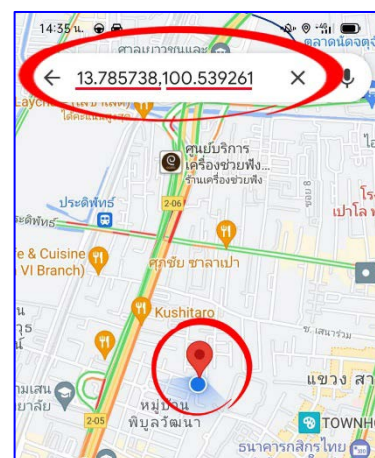
\*\* วิธีหาค่าพิกัด Lat/Long ด้วยโทรศัพท์มือถือ



1. เปิดแอปพลิเคชัน Maps



2. ใช้ปลายนิ้วกดค้างในบริเวณที่เราต้องการทราบพิกัดใน Maps



3. จะปรากฏพิกัดสีแดงบน Maps และค่าพิกัดขึ้นมาตามภาพ





### หมายเลข 3 เริ่มทำแบบประเมินฯ โดยกดปุ่ม **เริ่มต้นทำแบบประเมิน**

#### \*\* ข้อควรระวัง

กรณีผู้ใช้งานใส่ข้อมูลในระบบประเมินคุณภาพประปาหมู่บ้านไม่ครบถ้วน จะไม่สามารถไปยังส่วนถัดไปได้ โดยระบบจะทำการแจ้งเตือนโดยขึ้นข้อความตามภาพ

#### ภาพที่ 8 หน้าจอแสดงข้อความเตือนแจ้งการใส่ข้อมูลไม่ครบถ้วน

เมื่อผู้ใช้งานระบุพิกัดที่ตั้งระบบประปาและกดปุ่ม **เริ่มต้นทำแบบประเมิน** แล้ว ระบบจะแสดงแบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ตามประเภทของแหล่งน้ำที่เลือก โดยแบ่งแบบประเมินออกเป็น 3 ส่วน คือ

**ส่วนที่ 1 (ข้อมูลทั่วไป) :** ผู้ใช้ใส่ข้อมูลข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของระบบประปาหมู่บ้านที่ต้องการประเมิน ประกอบด้วย ที่ตั้ง ประชากร อัตราการผลิต พิกัด แหล่งน้ำ ผู้บริหารระบบฯ พื้นที่ให้บริการ รายรับ-รายจ่าย การใช้ประโยชน์จากผลกำไร เป็นต้น



คู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูลในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

## ภาพที่ 9 หน้าจอแบบประเมินฯ (ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป)

ส่วนที่ 2 (หลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน) : ผู้ใช้เลือกคำตอบในแต่ละข้อของแบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน เพื่อให้โปรแกรมประมวลผลการประเมิน โดยแบ่งคำถามออกเป็น 5 ด้าน ประกอบด้วย

1. ด้านแหล่งน้ำดิบ
2. ด้านระบบประปา
3. ด้านการควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา
4. ด้านปริมาณน้ำ แรงดันน้ำ และคุณภาพน้ำประปา
5. ด้านการบริหารกิจการระบบประปา

กรมทรัพยากรน้ำ
ระบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน กรมทรัพยากรน้ำ
นางสาวสมพร ปรารณา

หน้าหลัก / แบบประเมินส่วนที่ 2 / แบบประเมินส่วนที่ 1

← ย้อนกลับ กลับไปยังหน้ารายการ

**แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ใช้แหล่งน้ำบาดาล**

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป >> **ส่วนที่ 2 : การประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน** >> ส่วนที่ 3 : ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ส่วนที่ 2 : หลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

หลักเกณฑ์การประเมินประกอบด้วย 5 ด้าน

1 ด้านแหล่งน้ำดิบ

2 ด้านประปา

3 ด้านการควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา

4 ด้านปริมาณ แรงดันน้ำ และคุณภาพน้ำประปา

5 ด้านการบริหารกิจการระบบประปา

**1) ด้านแหล่งน้ำดิบ**

1.1) ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา มีการขาดแคลนน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา ในแต่ละปีสูงสุดนานกี่เดือน

ก. ไม่ขาดแคลน  
 ข. ขาดแคลน 1 ปีช่วงเดือน โปรดระบุ   
 ค. ขาดแคลน 2 ปีช่วงเดือน โปรดระบุ   
 ง. ขาดแคลน 3 ปีช่วงเดือน โปรดระบุ   
 จ. ขาดแคลนมากกว่า 3 ปีช่วงเดือน โปรดระบุ

1.2) มีแหล่งน้ำดิบสำรองสำหรับผลิตน้ำประปาหรือไม่

ก. มีเพียงพอ ชนิดของแหล่งน้ำ  ปริมาณน้ำ  ลบ.ม./ชม.  
 ข. มีไม่เพียงพอ ชนิดของแหล่งน้ำ  ปริมาณน้ำ  ลบ.ม./ชม.  
 ค. ไม่มี แหล่งน้ำดิบสำรองสำหรับผลิตน้ำประปา

1.3) คุณภาพน้ำดิบเบื้องต้น (กรุณาตอบทุกข้อ)

1.3.1) ความขุ่น	<input checked="" type="radio"/> ก. ชุนน้อย	<input type="radio"/> ข. ชุนมาก
1.3.2) กลิ่น	<input checked="" type="radio"/> ก. ไม่มีกลิ่น	<input type="radio"/> ข. มีกลิ่น
1.3.3) ความเค็ม	<input checked="" type="radio"/> ก. จืด	<input type="radio"/> ข. ร่อย,เค็ม
1.3.4) ความเปรี้ยว	<input checked="" type="radio"/> ก. ไม่เปรี้ยว	<input type="radio"/> ข. เปรี้ยว
1.3.5) ความกระด้าง	<input checked="" type="radio"/> ก. ไม่กระด้าง	<input type="radio"/> ข. กระด้าง



## ส่วนที่ 2 (หลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน)ข

กรมทรัพยากรน้ำ
ระบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน กรมทรัพยากรน้ำ
นางสาวสมพร ปรารณา

หน้าหลัก / แบบประเมินส่วนที่ 2 / แบบประเมินส่วนที่ 1

[กลับไปแจ้งรายการ](#)

[ย้อนกลับ](#)

**แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน** ใช้แหล่งน้ำบาดาล

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 : การประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

ส่วนที่ 3 : ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ส่วนที่ 2 : หลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

หลักเกณฑ์การประเมินประกอบไปด้วย 5 ด้าน

✔ ด้านแหล่งน้ำดิบ

✔ ด้านประปา

✔ ด้านการควบคุมการผลิต และบำรุงรักษาระบบประปา

4 ด้านปริมาณ แร่งต้นน้ำ และคุณภาพน้ำประปา

5 ด้านการบริหารจัดการระบบประปา

**4) ด้านปริมาณ แร่งต้นน้ำและคุณภาพน้ำประปา**

4.1) ปริมาณน้ำประปา

ก. เพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้น้ำ

ข. ไม่เพียงพอ จ่ายได้เป็นบางเวลาบางพื้นที่

4.2) แร่งต้นน้ำ (พิจารณา เฉพาะการใช้งานชั้นล่าง)

ก. น้ำไหลแรงรอบคอกุมพื้นที่ให้บริการจ่ายน้ำตลอดเวลา

ข. น้ำไหลแรงเป็นบางพื้นที่และบางเวลา

ค. น้ำไหลอ่อนทุกพื้นที่ตลอดเวลา

4.3) คุณภาพน้ำประปาเบื้องต้น (กรุณาตอบทุกข้อ)

4.3.1) ความใส	<input checked="" type="radio"/> ก. ใส	<input type="radio"/> ข. ชุ่น
4.3.2) กลิ่น	<input checked="" type="radio"/> ก. ไม่มีกลิ่น	<input type="radio"/> ข. มีกลิ่น
4.3.3) ความเค็ม	<input checked="" type="radio"/> ก. จืด	<input type="radio"/> ข. กร่อย/เค็ม
4.3.4) ความเปรี้ยว	<input checked="" type="radio"/> ก. ไม่เปรี้ยว	<input type="radio"/> ข. เปรี้ยว
4.3.5) ความกระด้าง	<input checked="" type="radio"/> ก. ไม่กระด้าง	<input type="radio"/> ข. กระด้าง

4.4) การส่งตัวอย่างน้ำประปาที่ผลิตได้เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในห้องปฏิบัติการ (ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา)

ก. ส่งวิเคราะห์ และผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาตั้งแต่ปี ค.ศ. ๒๕๕๓ ของกรมอนามัย

ข. ส่งวิเคราะห์ แต่ไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาตั้งแต่ปี ค.ศ. ๒๕๕๓ ของกรมอนามัย

ค. ไม่เคยส่งวิเคราะห์

4.5) ปริมาณคลอรีนหลงเหลือที่ปลายท่อจ่ายน้ำ (ปลายท่อจ่ายน้ำที่ไกลที่สุด)

ก. 0.2 – 0.5 มก./ลิตร

ข. มากกว่า 0.5 มก./ลิตร

ค. น้อยกว่า 0.2 มก./ลิตร

ง. ไม่มีการตรวจวัดปริมาณคลอรีนหลงเหลือ

ย้อนกลับ
ถัดไป

ภาพที่ 11 หน้าจอแบบประเมินฯ ส่วนที่ 2 (หลักเกณฑ์และมาตรฐานการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน)



ส่วนที่ 3 (ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ อื่นๆ เพิ่มเติม) : ผู้ใช้งานใส่ข้อมูลข้อคิดเห็น อุปสรรคปัญหา หรือข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่ต้องการบันทึกเพิ่มเติมเพื่อเป็นข้อเสนอแนะเกี่ยวกับระบบประปา เช่น ต้องการงบประมาณเพิ่มเติม ต้องการการฝึกอบรมผู้ดูแลระบบประปา หรือต้องการปรับปรุงระบบประปา เป็นต้น

กรมทรัพยากรน้ำ ระบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน กรมทรัพยากรน้ำ นางสาวสมพร ปรารณา

หน้าหลัก / แบบประเมินส่วนที่ 2 / แบบประเมินส่วนที่ 1

< ย้อนกลับ กลับไปยังหน้ารายการ

แบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ใช้แหล่งน้ำบาดาล

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป >> ส่วนที่ 2 : การประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน >> ส่วนที่ 3 : ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ส่วนที่ 3 : ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม

ผู้ให้ข้อมูล 🕒 ถึงประเมินวันที่ 12 มี.ค. 2564

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม

รายชื่อผู้ให้ข้อมูล

ชื่อ - นามสกุล :	ตำแหน่ง :	หน่วยงาน :	เบอร์โทร :
ชื่อ - นามสกุล :	ตำแหน่ง :	หน่วยงาน :	เบอร์โทร :
ชื่อ - นามสกุล :	ตำแหน่ง :	หน่วยงาน :	เบอร์โทร :

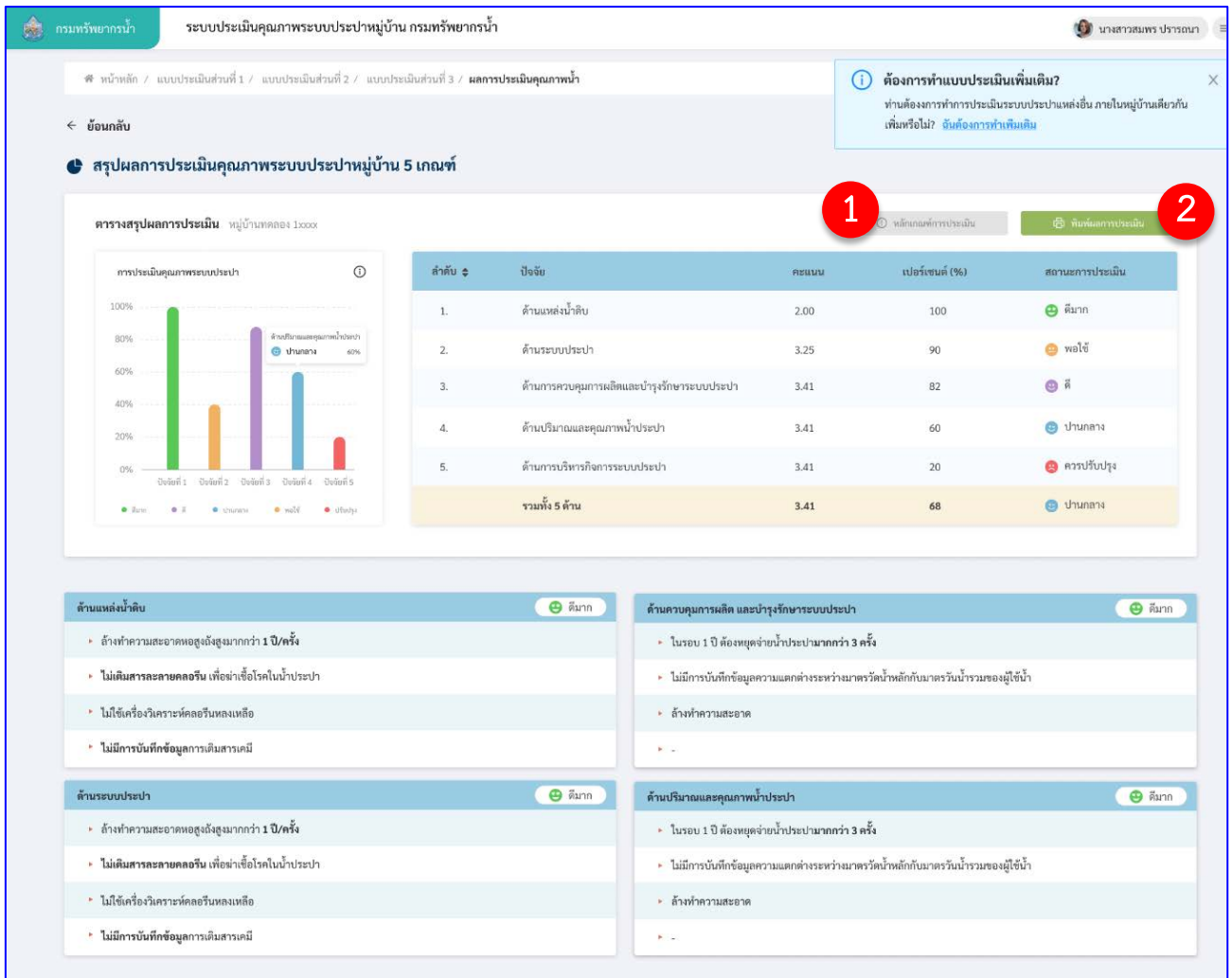
ย้อนกลับ บันทึก และดูผลการประเมิน

ภาพที่ 12 หน้าจอแบบประเมินฯ (ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ อื่นๆ เพิ่มเติม)

\*\* ทั้งนี้ ผู้ใช้งานต้องไม่ลืมใส่ข้อมูลในส่วนของ รายชื่อผู้ให้ข้อมูล ให้ครบถ้วนด้วย เพื่อความสะดวกในการติดต่อหรือประสานงานการขอข้อมูลเพิ่มเติม ตลอดจนประสานงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

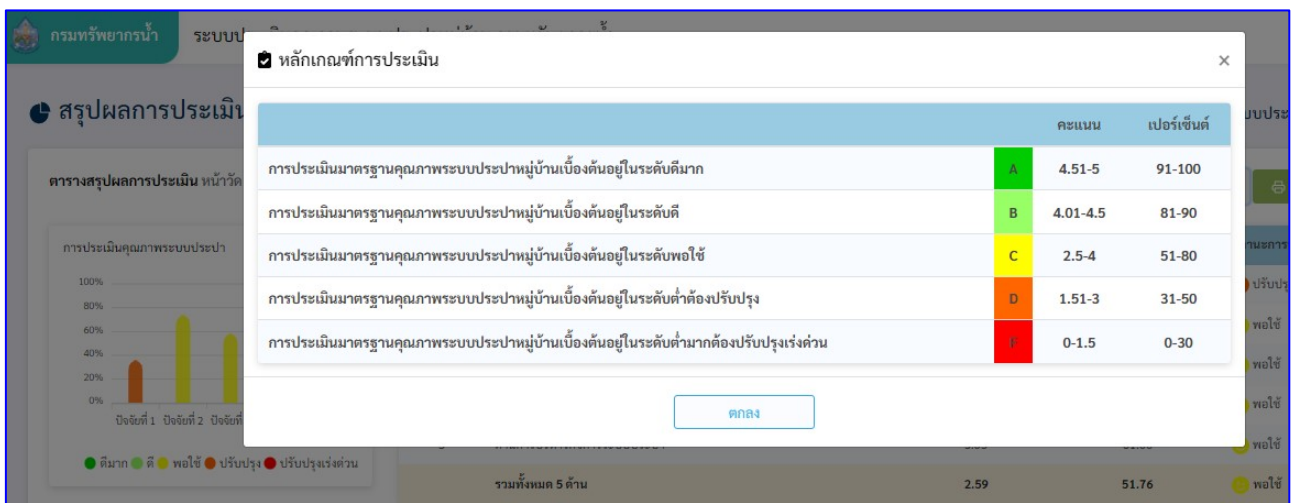
และเมื่อผู้ใช้งานใส่ข้อมูลครบถ้วนแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม **บันทึก และดูผลการประเมิน** ระบบจะทำการประมวลผลคะแนนในแต่ละข้อ และปรากฏหน้าสรุปผลการประเมิน ดังภาพที่ 13 เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถดูผลการประเมินว่าระบบประปาหมู่บ้านแห่งนี้มีผลการประเมินตามเกณฑ์มาตรฐานในแต่ละด้านอยู่ในระดับใด และสรุปผลในภาพรวมทั้ง 5 ด้าน ว่าระบบประปาหมู่บ้านแห่งนี้มีคุณภาพอยู่ในระดับใด รวมถึงสามารถดูข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะในด้านบริหารที่ควรปรับปรุงของระบบประปาหมู่บ้านซึ่งประมวลผลจากคำตอบของแบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน





ภาพที่ 13 หน้าจอสรุปผลการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านแต่ละแห่ง

หมายเลข 1 สามารถคลิกที่ปุ่ม **หลักเกณฑ์การประเมิน** เพื่อดูรายละเอียดหลักเกณฑ์การประเมินฯ ได้

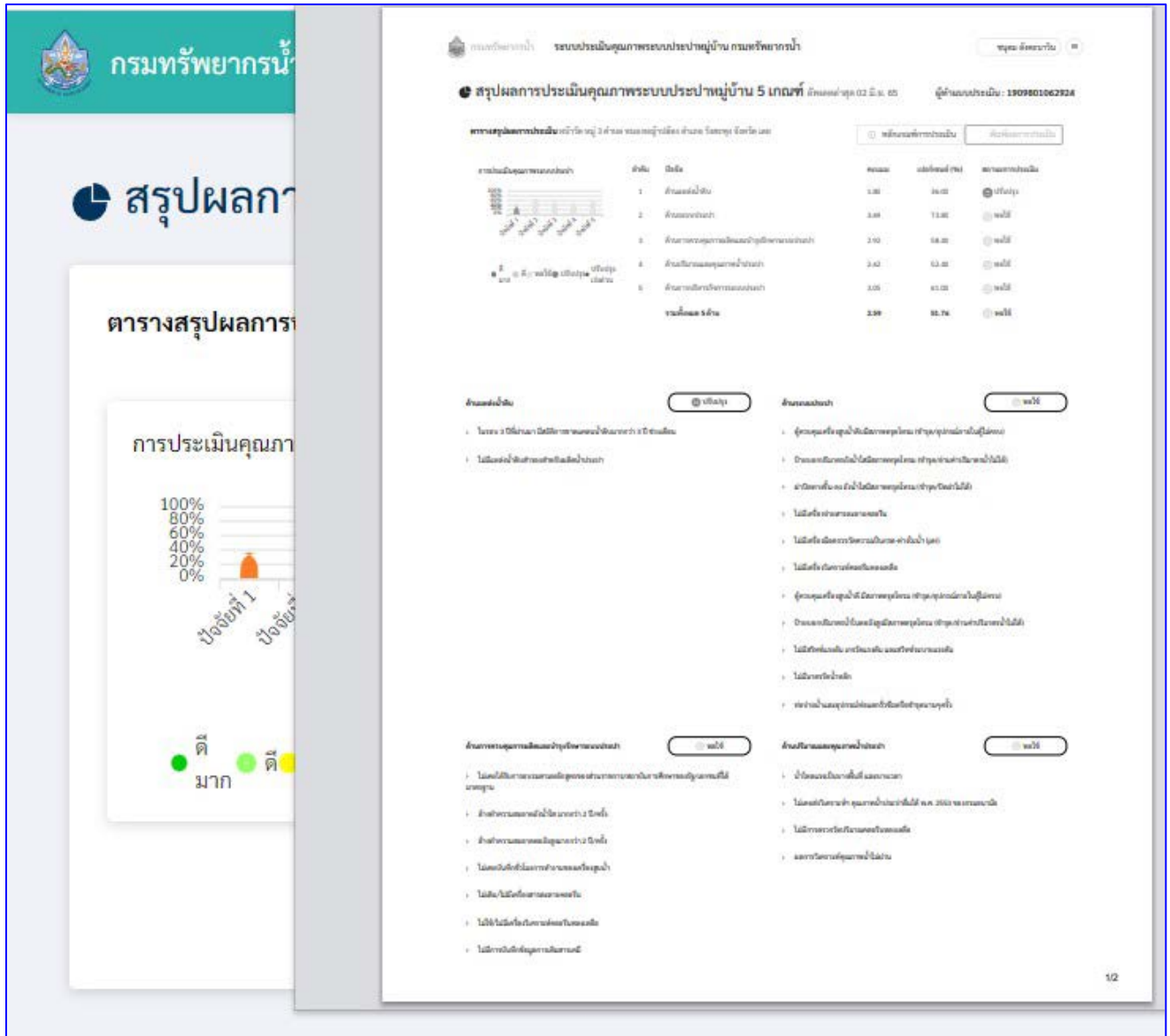


ภาพที่ 14 หน้าจอหลักเกณฑ์การประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน



**พิมพ์ผลการประเมิน**

หมายเลข 2 ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ปุ่ม ระบบประปาหมู่บ้านที่ได้ทำการใส่ข้อมูลไว้ได้ สำหรับใช้เป็นเอกสารหลักฐาน/ข้อมูลในการรายงานต่อผู้บริหาร เพื่อประกอบการพิจารณาวางแผนแนวทางในการแก้ไขปัญหาของระบบประปา หรือพัฒนาระดับระบบประปา ในแต่ละแห่งให้มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนต่อไป



ภาพที่ 15 หน้าจอพิมพ์ผลการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านที่ได้ทำการใส่ข้อมูลไว้

**สอบถามเพิ่มเติมได้ที่**  
 ส่วนส่งเสริมการจัดการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 โทร 02 271 6000 ต่อ 6854 และ 7642

