



บันทึกข้อความ



หน่วยงาน กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์ (โทร.2737)

ที่ กสภ.ผมส 7 /2568 วันที่ 13 มกราคม 2568

เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการบันทึกข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

เรียน ผอ.ผมส.

1.เรื่องเดิม

การประปานครหลวง (กปน.) มีนโยบายยกระดับการใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS ให้เป็นระดับองค์กร (Enterprise GIS) ได้ให้ความสำคัญกับการบันทึกข้อมูลในระบบ GIS เพื่อนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้ในงานวิศวกรรม งานบริการ การจัดการทรัพย์สิน การจัดการด้านลดน้ำสูญเสีย และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ของ กปน.

จากการประชุมหารือกับหน่วยงาน กปน. ทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง ได้สรุปหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานต่างๆ เพื่อบันทึกข้อมูลลงในระบบ GIS ดังนี้

กิจกรรม ปรับปรุงข้อมูลในระบบ GIS	หน่วยงานรับผิดชอบ					
	สำนักงานประปาสาขา					กสภ.ผมส.
	สปน.	สอม.	สกล.	สขท.	สทม.	
1. งานปรับปรุงข้อมูลท่อและอุปกรณ์ประปา • สำนักงานประปาสาขา เป็นผู้ควบคุมงาน • สายงาน รวท.(ว) เป็นผู้ควบคุมงาน • งานปรับปรุงข้อมูลท่อฯ ที่ไม่มีแผนที่ฐาน • งานแก้ไขข้อมูลภาคสนาม	√					√ √ √
2. งานปรับปรุงข้อมูลงานด้านลดน้ำสูญเสีย • งานปรับปรุงขอบเขต DMA ในระบบ GIS • งานบันทึกข้อมูลจุดแตกท่อรั่วท่อจ่ายน้ำ • งานบันทึกข้อมูลจุดแตกท่อรั่วท่อประธาน • งานบันทึกข้อมูลและการปรับปรุงแก้ไข ตำแหน่งตู้ RTU ท่อประธานและท่อจ่ายน้ำ และมาตรวัดน้ำหลัก				√		√ √ √
3. งานปรับปรุงข้อมูลตำแหน่งมาตรวัดน้ำ • งานบันทึกข้อมูลตำแหน่งผู้ใช้น้ำติดตั้งมาตรใหม่ • งานบันทึกข้อมูลตำแหน่งผู้ใช้น้ำที่ขาดการบันทึกใน ระบบ GIS และการปรับปรุงแก้ไขตำแหน่งมาตร • งานปรับปรุงข้อมูลการโยกย้ายตำแหน่งมาตร		√	√			√

2. การดำเนินงาน

กสภ.ฝมส. ขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วยสำนักงานประปาสาขา, ผจก., ผจก.1, ผจก.2, และ ผจส. ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติในการบันทึกข้อมูลลงในระบบ GIS เพื่อให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

2.1 แนวทางปฏิบัติการปรับปรุงข้อมูลในระบบ GIS

2.1.1 ตรวจสอบความถูกต้องของ As-built drawings

ให้สำนักงานประปาสาขา, ผจก.1, ผจก.2, และ ผจส. ตรวจสอบรายละเอียดข้อมูลเส้นทางวางท่อและอุปกรณ์ประปาใน As-built drawings ให้ถูกต้องและครบถ้วน ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ชุดที่ 2/4 ส่วนที่ 1/2 รายละเอียดประกอบแบบงานก่อสร้าง (บทที่ 18 รายละเอียดและวิธีการจัดทำแบบ As-built drawings) เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวเป็นรายละเอียดสำคัญที่จะต้องบันทึกลงในระบบ GIS เพื่อนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้ในงานวิศวกรรม งานบริการ การจัดการทรัพย์สิน การจัดการด้านลดน้ำสูญเสีย และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ของ กปน. โดยรายละเอียดข้อมูลที่จะต้องระบุในแบบ As-built drawings ต้องมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- 1.ชื่อของโครงการก่อสร้างของการประปานครหลวง
- 2.ชื่อสถานที่ก่อสร้าง รหัสหมายเลขของสัญญาจ้าง (PO) และชื่อสัญญา
- 3.หมายเลขที่ของแบบ และมาตราส่วน พร้อมเครื่องหมายแสดงทิศเหนือ
- 4.ชื่อบริษัท ชื่อวิศวกรผู้ควบคุมงาน และชื่อช่างเขียนแบบของผู้รับจ้างพร้อมลายเซ็น
- 5.วันที่รับมอบงาน
- 6.ชื่อของนายช่างโครงการ การประปานครหลวงที่รับผิดชอบ พร้อมลายเซ็น
- 7.พิกัดแนวท่อประธานและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (East(X), North(Y), Altitude(Z))
- 8.ข้อมูลชั้นคุณภาพของท่อ เช่น PVC 13.5, PVC 8.5, MT_PVC 10.5 (เอกสารแนบ 1)

ทั้งนี้ กสภ.ฝมส. จะบันทึกข้อมูลลงในระบบ GIS โดยอ้างอิงตามแบบ As-built drawings ที่ได้รับมา หากพบว่ามียรายละเอียดข้อมูลไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน จะดำเนินการส่งแบบ As-built drawings กลับให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง

2.1.2 ระบบติดตามกระบวนการงานบันทึกข้อมูล GIS

กสภ.ฝมส. ได้นำระบบ Google form มาใช้ติดตามกระบวนการงานบันทึกข้อมูล GIS เมื่อการบันทึกข้อมูลในระบบ GIS ดำเนินการแล้วเสร็จ จะทำการจัดส่งแบบ As-built drawings และเอกสารที่เกี่ยวข้องคืนให้กับสำนักงานประปาสาขา เมื่อสำนักงานประปาสาขาได้รับแบบ As-built drawings เรียบร้อย ขอความร่วมมือสำนักงานประปาสาขาสแกน QR Code เข้า Google form และเลือกที่ช่องสถานะ “สำนักงานประปาสาขาได้รับแบบเรียบร้อยแล้ว” หากหน่วยงานต้นเรื่องมาจาก ผจก.1, ผจก.2, หรือ ผจส. ทาง กสภ.ฝมส. จะส่งเอกสารต่อให้ กสว.ฝมส. เป็นผู้จัดเก็บเอกสารต่อไป

2.1.3 ยืนยันการลงข้อมูลในระบบ GIS เพื่อปิดงาน

หน่วยงานที่จะแจ้งปิดงาน เพื่อก่อรหัสทรัพย์สินที่ กบส.ผบช. นั้น จะต้องทำการแนบแผนที่ GIS ยืนยันการลงข้อมูลในระบบ GIS หรือแนบเอกสารยืนยันการจัดส่งแบบ As-built drawings ให้กับ กสภ.ฝมส.

2.2 งานปรับปรุงข้อมูลท่อและอุปกรณ์ประปา

2.2.1 งานปรับปรุงข้อมูลท่อและอุปกรณ์ประปาที่สำนักงานประปาสาขาเป็นผู้ควบคุมงาน

2.2.1.1 สำหรับงานวางท่อประปาใหม่ ให้ สปน.กรร. สำนักงานประปาสาขา ทำการบันทึกข้อมูลท่อและอุปกรณ์ประปาลงในระบบ GIS Web Center ตามกระบวนการในแผนผัง (เอกสารแนบ 2) รายละเอียดวิธีการบันทึกข้อมูลเป็นไปตามคู่มือ “การบันทึกท่อและอุปกรณ์ (Job Management)”

ในกรณีที่สำนักงานประปาสาขาไม่สามารถบันทึกข้อมูลงานก่อสร้างวางท่อประปาใหม่ ผ่านช่องทาง job online ให้ สปน.กรร. สำนักงานประปาสาขาจัดส่งแบบ As-built drawings งานก่อสร้างวางท่อประปาดังกล่าว มายัง กสภ.ฝมส. พร้อมหนังสือบันทึกข้อความระบุสาเหตุที่ไม่สามารถปรับปรุงข้อมูลในระบบได้ เช่น พื้นที่บริเวณที่จะทำการบันทึกข้อมูลไม่มีแผนที่ฐาน หรือระบบ GIS Web Center มีปัญหาเชิงเทคนิค ฯลฯ เพื่อให้ กสภ.ฝมส. เป็นผู้ดำเนินการบันทึกข้อมูลท่อและอุปกรณ์ประปาลงในระบบ GIS ต่อไป

2.2.1.2 สำหรับแบบ As-built drawings งานวางท่อประปาเดิม ที่ไม่แน่ใจว่ามี การบันทึกลงในระบบ GIS แล้วหรือไม่ ให้หน่วยงาน สปน.กรร. ของแต่ละสำนักงานประปาสาขาทำการ ตรวจสอบข้อมูลในระบบ GIS Web Center และดำเนินการดังนี้

- กรณีแบบ As-built drawings ที่มีการบันทึกลงในระบบ GIS แล้ว ให้หน่วยงานฯ ประทับตรายางหรือเขียนข้อความ “บันทึกใน GIS แล้ว” และเก็บไว้ที่หน่วยงานของสำนักงานประปาสาขา

- กรณีแบบ As-built drawings งานสัญญาเก่า ส่วนที่ยังไม่มีการบันทึกลงในระบบ GIS ให้หน่วยงานฯ ส่งแบบ As-built drawings ส่วนดังกล่าวในรูปแบบกระดาษมายัง กสภ.ฝมส. เพื่อทำการบันทึก ข้อมูลในระบบ GIS ต่อไป

2.2.2 งานปรับปรุงข้อมูลท่อและอุปกรณ์ประปาที่สายงาน รวก.(ว) และ ผจส. เป็นผู้ควบคุมงาน

ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบตรวจสอบรายละเอียดในแบบ As-built drawings ให้มีข้อมูล เส้นทางวางท่อและอุปกรณ์ประปาถูกต้องครบถ้วนตามข้อ 2.1.1 แล้วส่งมายัง กสภ.ฝมส. เพื่อดำเนินการ บันทึกข้อมูลท่อและอุปกรณ์ประปาลงในระบบ GIS ต่อไป

2.2.3 แก้ไขข้อมูลในระบบ GIS

กรณีที่พบข้อมูลท่อประปา ประตูน้ำ หัวดับเพลิง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ในระบบ GIS มีความคลาดเคลื่อน ไม่ตรงกับสภาพความเป็นจริง ขอให้หน่วยงานพิมพ์แบบฟอร์ม “ขอแก้ไขข้อมูล ภาคสนาม” ในบริเวณที่ต้องการแก้ไขจากระบบ GIS Web Center (เอกสารแนบ 3) พร้อมทั้งวาดเส้นท่อหรือ อุปกรณ์ ด้วยลายมือที่ชัดเจน รวมทั้งรายละเอียดอื่นๆ ที่ทราบ เช่น ชนิดวัสดุ ปีที่ทำการก่อสร้าง ขนาดของ เส้นท่อประปาและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและส่งแบบฟอร์มดังกล่าวมายัง กสภ.ฝมส. เพื่อดำเนินการ ปรับปรุงข้อมูลในระบบ GIS ต่อไป

2.3 การปรับปรุงข้อมูลงานด้านลดน้ำสูญเสีย (สำนักงานประปาสาขา ผจส. และ ผคจ.) มีแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

2.3.1 งานปรับปรุงขอบเขต DMA ในระบบ GIS

การแบ่งพื้นที่ DMA ใหม่ หรือการปรับปรุงขอบเขต DMA เดิม ขอให้สำนักงานประปาสาขาแจ้งข้อมูลกับ กสภ.ฝมส. โดยใช้แบบฟอร์ม ขอบปรับปรุงข้อมูลพื้นที่ใฝาระวัง (DMA) ระบบงานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย (WLMA) (เอกสารแนบ 4) พร้อมพิมพ์แผนที่ขอบเขต DMA และวาดเส้นขอบเขตใหม่ด้วยลายมือที่ชัดเจน รวมทั้งระบุตำแหน่งประตุน้ำที่ต้องการเปลี่ยนสถานะเป็นประตุน้ำกั้นขอบ (BDV) ทั้งตัวใหม่และตัวที่ยกเลิก ส่งมายัง กสภ.ฝมส. เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยหน่วยงานฯ สามารถดาวน์โหลดเอกสาร “แบบฟอร์มขอบปรับปรุงข้อมูลพื้นที่ใฝาระวัง (DMA) ระบบ WLMA (แก้ไข)” ได้จากเว็บไซต์ของฝ่ายบริหารจัดการน้ำสูญเสีย

2.3.2 งานบันทึกข้อมูลจุดแตกรั่วท่อจ่ายน้ำ

ให้สำนักงานประปาสาขาบันทึกข้อมูลจุดแตกรั่วลงบนตำแหน่งท่อจ่ายน้ำ และท่อบริการเสมือนให้ตรงตามตำแหน่ง ในระบบ WLMA Pro โดยเมื่อมีการบันทึกข้อมูลท่อจ่ายน้ำวางใหม่ลงในระบบ GIS กสภ.ฝมส. จะทำการปิดการแสดงผลของจุดรั่วนั้นออกจากระบบ GIS Web Center

2.3.3 งานบันทึกข้อมูลจุดแตกรั่วท่อประธาร

จากการประชุมหารือระหว่าง กสภ.ฝมส. และ กจร.ฝคจ. ได้ข้อสรุปให้ กจร.ฝคจ. เป็นผู้ดำเนินการในส่วนการบันทึกข้อมูลตำแหน่งจุดซ่อมท่อ เริ่มตั้งแต่ 1 มกราคม 2565 โดยจะบันทึกข้อมูลตำแหน่งงานซ่อมท่อผ่านแอปพลิเคชัน Field Maps บริเวณจุดงานซ่อมท่อเพื่อให้ได้ค่าพิกัดผ่านทางอุปกรณ์มือถือ ทั้งนี้ เมื่อข้อมูลเข้าในระบบ GIS portal แล้ว กสภ.ฝมส. จะทำการตรวจสอบและนำข้อมูลลงในระบบ GIS ทุก ๆ สิ้นเดือน

2.3.4 งานบันทึกข้อมูลตำแหน่งตู้ RTU

งานติดตั้งตู้ RTU ท่อจ่ายน้ำและท่อประธารใหม่ หรือการโยกย้ายตำแหน่งเดิม เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ขอให้ ฝจส. จัดทำค่าระดับในหน่วยระดับทะเลปานกลาง (รทก.) และจัดส่งแบบ As-built drawings พร้อมรหัสประจำตู้ มายัง กสภ.ฝมส. เพื่อบันทึกลงในระบบ GIS

2.3.5 กรณีมีการเจาะสำรวจเพื่อชี้แนวท่อประธารและอุโมงค์ส่งน้ำ

จากการประชุมหารือระหว่าง กสภ.ฝมส. และ กรจ.ฝคจ. ได้ข้อสรุปให้ กรจ.ฝคจ. ส่งรายงานผลการเจาะสำรวจและแจ้ง กสภ.ฝมส. เพื่อเก็บค่าพิกัดจริงวัด ด้วยอุปกรณ์ GNSS และนำมาใช้ปรับแก้แนวท่อประธารและอุโมงค์ส่งน้ำในระบบ GIS ให้ถูกต้องต่อไป

2.3.6 การบันทึกข้อมูลการบำรุงรักษาอุปกรณ์ท่อประธาร (CP, AV, และประตุน้ำ BV)

จากการประชุมหารือระหว่าง กสภ.ฝมส. และ กรจ.ฝคจ. ได้ข้อสรุปให้ กรจ.ฝคจ. บันทึกข้อมูลการบำรุงรักษาท่อประธาร (CP, AV, และประตุน้ำ BV) ภาคสนามผ่านแอปพลิเคชัน Field Maps และแก้ไขข้อมูลภาคสำนักงานผ่าน GIS Web center

2.4 งานปรับปรุงข้อมูลตำแหน่งมาตรวัดน้ำ

2.4.1 งานบันทึกข้อมูลตำแหน่งผู้ใช้น้ำติดตั้งใหม่

ให้ สกส.กรร. สำนักงานประปาสาขาบันทึกข้อมูลผ่าน GIS Mobile Portal แอปพลิเคชัน Survey123 เพื่อแก้ปัญหาการบันทึกข้อมูลบริเวณที่ไม่มีแผนที่ฐาน อีกทั้งยังช่วยลดขั้นตอนในการบันทึกข้อมูลในภาคสนาม กรณีสำนักงานประปาสาขาได้ผู้รับจ้างรายใหม่ ขอให้แจ้ง ทน.สพภ.2 กสภ.ฝมส. เพื่อจัดเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำการใช้งานแอปพลิเคชัน Survey123 แก่ผู้รับจ้างต่อไป

2.4.2 งานบันทึกข้อมูลตำแหน่งผู้ใช้น้ำที่ขาดการบันทึกในระบบ GIS และการปรับปรุงแก้ไขตำแหน่ง

2.4.2.1 ให้ สกส.กรร. สำนักงานประปาสาขา บันทึกข้อมูลผู้ใช้น้ำที่ขาดการบันทึกในระบบ GIS และการปรับปรุงแก้ไขตำแหน่ง ให้มีความใกล้เคียงกับตำแหน่งจริงมากที่สุด โดยให้บันทึกตำแหน่งมาตรวัดน้ำไว้ในกรอบบ้านเลขที่ตามแผนที่ฐาน สำหรับมาตรวัดน้ำที่มีการติดตั้งตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2559 เป็นต้นไป (เอกสารแนบ 5)

2.4.2.2 ให้ สอม.กรต. สำนักงานประปาสาขา บันทึกข้อมูลผู้ใช้น้ำที่ขาดการบันทึกในระบบ GIS และการปรับปรุงแก้ไขตำแหน่ง ให้มีความใกล้เคียงกับตำแหน่งจริงมากที่สุด โดยให้บันทึกตำแหน่งมาตรวัดน้ำไว้ในกรอบบ้านเลขที่ตามแผนที่ฐาน สำหรับมาตรวัดน้ำทั้งหมดที่มีการติดตั้งก่อนวันที่ 1 ตุลาคม 2559 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบข้อมูลหมายเลขทะเบียนผู้ใช้น้ำที่ขาดหายในระบบ GIS ได้จาก “ตารางแสดงรายงานรายละเอียดผู้ใช้น้ำที่ขาดการบันทึกในระบบ GIS” (เอกสารแนบ 6) โดยล็อกอินรหัสผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบที่ <https://giswebcenter.mwa.co.th/mwa-upgrade/> แล้วเลือกงานติดตามการแก้ไขข้อมูล GIS

สถานะข้อมูลของผู้ใช้น้ำ “รายงานข้อมูลผู้ใช้น้ำที่ขาดการบันทึกในระบบ GIS”

เลือก เดือน/ปี แล้วกด “แสดงรายงาน”

คลิกซ้ายเลือกสำนักงานประปาสาขาที่ต้องการในกราฟวงกลม จะได้รายงานของสาขาที่ต้องการ

2.4.3 สพภ.2 กสภ. เป็นผู้ประสานงานบันทึกข้อมูลผู้ใช้น้ำในระบบ GIS หากพบการลงข้อมูลไม่ถูกต้อง จะแจ้งให้ สกส.กรร. สำนักงานประปาสาขาทราบผ่านกลุ่มไลน์ NewMeter ของแต่ละสาขา ขอให้ผู้รับผิดชอบงานบันทึกข้อมูลผู้ใช้น้ำรวมทั้ง ทน.สกส.กรร. ทุกสำนักงานประปาสาขาเข้าอยู่ในกลุ่มไลน์เพื่อรับทราบเรื่อง (โปรดติดต่อ หมายเลขภายใน 1782 เพื่อเข้าไลน์ตามกลุ่มสำนักงานประปาสาขา)

2.5 การฝึกอบรม

กสภ. มีแผนฝึกอบรมให้กับสำนักงานประปาสาขาเป็นประจำทุกปี ในรูปแบบ Onsite และ Online training

หากสำนักงานประปาสาขาหรือหน่วยงานใดต้องการอบรมการใช้งานระบบต่างๆ สามารถติดต่อมายัง กสภ.ฝมส. เพื่อสอบถามรายละเอียดต่อไป

3. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเรียนผู้จัดการสำนักงานประชาสัมพันธ์, ผจส., ผคจ., ผกจ.1, ผกจ.2, และ กบส.ผบช. เพื่อโปรดทราบ และขอความร่วมมือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติในการบันทึกข้อมูลของหน่วยงานต่างๆ ลงในระบบ GIS ตามข้อ 2 ต่อไป

ดร.รชก

(นางสาวปรารถนา ชานูไชยศรี)

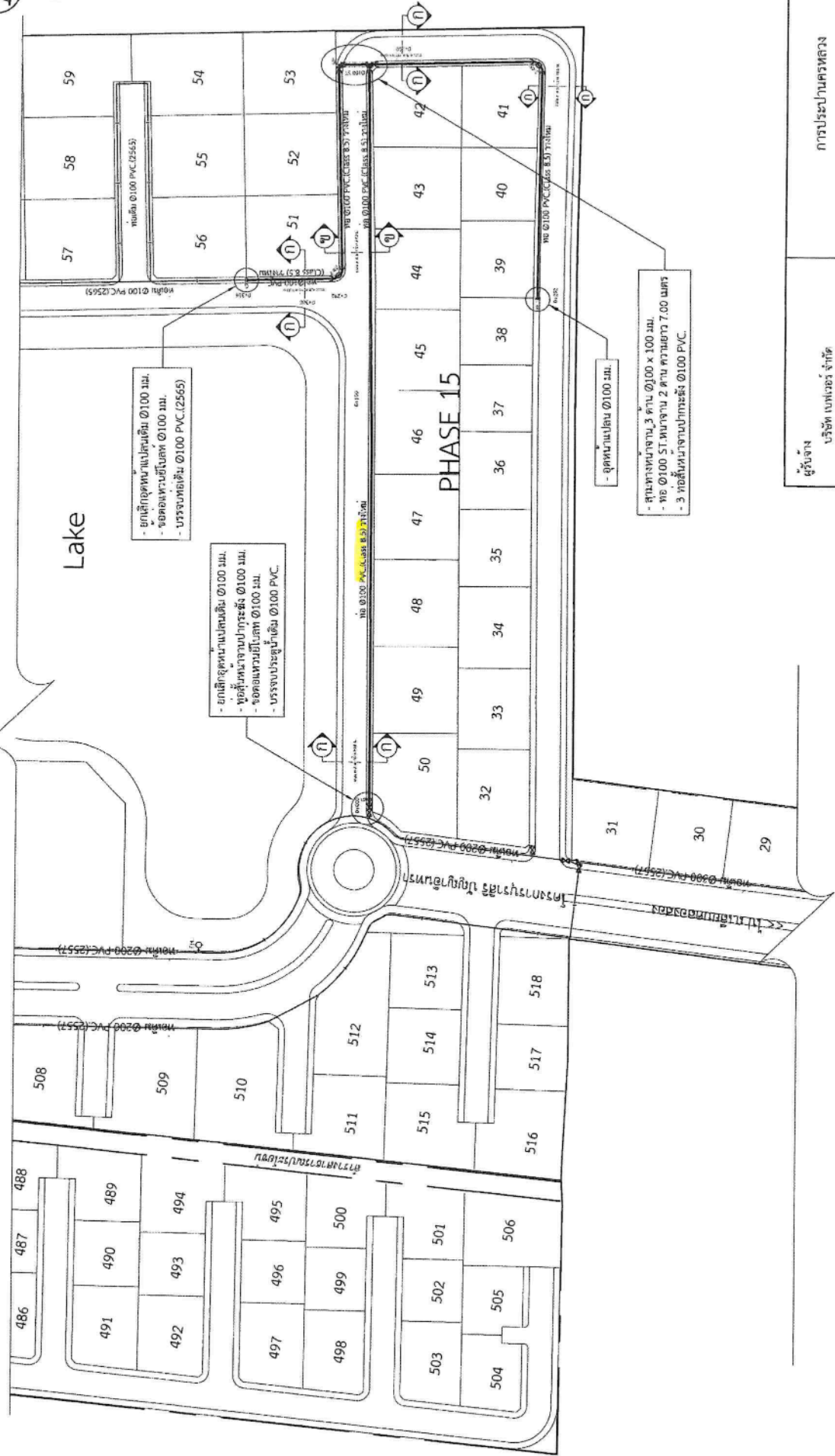
ผู้อำนวยการกองสารสนเทศภูมิศาสตร์

- เรียน ผู้จัดการสำนักงานประชาสัมพันธ์, ผจส., ผคจ., ผกจ.1, ผกจ.2, และ กบส.ผบช.

เพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา
ดำเนินการตามข้อเสนอของ กสภ.ผมส. ต่อไป

(นายอนุรักษ์ พรหมชัย)

ผอ.ผมส.



- ยกเลิกจุดหน้าแปลนเดิม Ø100 มม.
- ขุดต่อหน้าแปลน Ø100 มม.
- บรรจุหน้าแปลน Ø100 PVC (2565)

- ยกเลิกจุดหน้าแปลนเดิม Ø100 มม.
- ขุดพื้นที่จากปากท่อถึง Ø100 มม.
- ขุดต่อหน้าแปลน Ø100 มม.
- บรรจุหน้าแปลน Ø100 PVC

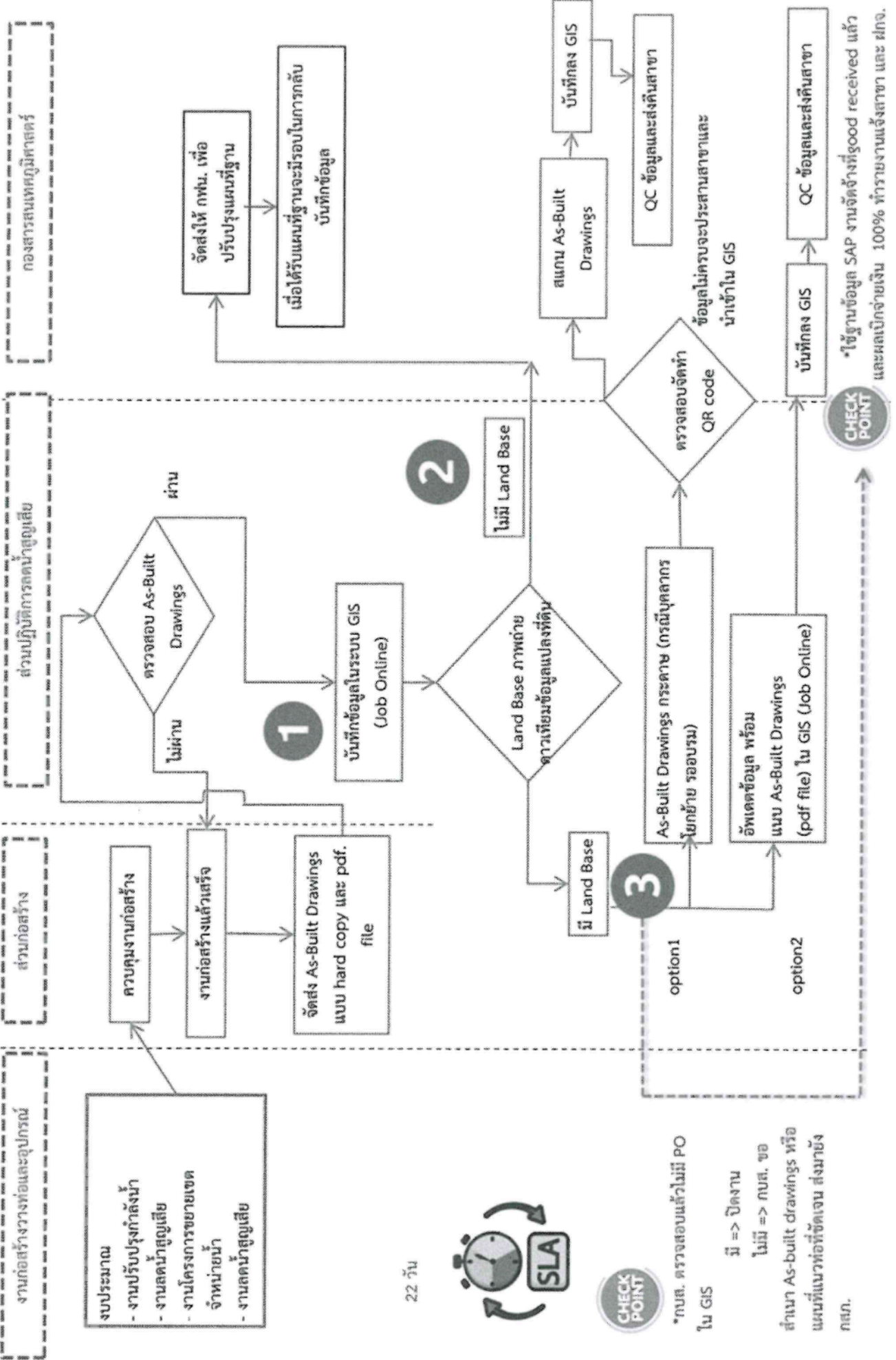
- จุดหน้าแปลน Ø100 มม.

- สลักทรงหน้าเขน 3 ด้าน Ø100 x 100 มม.
- ท่อ Ø100 ST. ทนจาก 2 ด้าน ความยาว 7.00 เมตร
- 3 ท่อขึ้นหน้าจากปากท่อถึง Ø100 PVC.

ผู้รับจ้าง	บริษัท เบทเซอร์ จำกัด			การประสานตรวจ	
วันรับมอบงาน	๑๕ / ๖ / ๖๕			AS - BUILT DRAWING	
เขียน อนุมัติ				สัญญาเลขที่ สสจ.จ.บ. 71/2566 P.O. 3300058746	
ผู้ควบคุมงาน	Soxay (ใบสมัครแนบ)	๑๕ / ๖ / ๖๕		สถานที่ โครงการฯ สหภูมิ อ.เมือง จ.บ. 15	
หน้าแปลน	หน้าแปลน	๑๕ / ๖ / ๖๕		กรมโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร	
				มาตราส่วน	เลขที่แบบ
				1 : 1000	53 - 03 - 015 - 66
					แผนที่
					2 / 4



การบันทึกข้อมูล Job Online



22 วัน



*กบส. ตรวจสอบแล้วไม่มี PO ใน GIS

มี => ปิดงาน
ไม่มี => กบส. ขอ

สำเนา As-built drawings หรือแผนที่แนวท่อที่ชัดเจน ส่งมายัง กสภ.



msw-ปทุมธานี
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

เลขที่ 10194 วันที่ 22 ต.ค. 2562

เลขที่ 1063 วันที่ 22 ต.ค. 2562

เลขที่รับ 7531 วันที่ 21 ต.ค. 2562 เวลา 16:15 น.

แบบฟอร์มขอปรับปรุงข้อมูลพื้นที่เฝ้าระวัง (DMA) ระบบงานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย (WLMA)

เลขที่หนังสือ 602/62 วันที่ 21 / ต.ค. / 2562

เลขที่ 3231 วันที่ 9.20 วันที่ 28/10/62

ข้าพเจ้า นายวิชาญ นวรัตน์ เลขประจำตัวพนักงาน 100195 ตำแหน่ง หน.ส.บ.
สังกัด ส่วน ควบคุมการลดน้ำสูญเสีย กอง วิศวกรรม สาขา หนองปรือ
สายงาน วิศวกร ควบคุมการลดน้ำสูญเสีย โทรศัพท์ 069 261 9669, 4333 E-Mail mwtboonme@gmail.com

มีความประสงค์

- ขอเปลี่ยนชื่อ DM, DMA
- ขอย้ายจุดติดตั้ง DM
- ขอรวมขอบเขต DMA
- ขอแบ่งขอบเขต DMA
- ขอยกเลิก DM, DMA
- ขอเพิ่ม DM, DMA ใหม่

รายละเอียดการปรับปรุง

ชื่อ DMA เดิม	ชื่อ DM เดิม	ชื่อ DMA ใหม่	ชื่อ DM ใหม่
56-04-05		56-06-04	

มีเอกสารแนบ ขยับเส้น DMA เนื่องจากย้ายเส้นทง 815 ไป 56-06 บันทึกที่ สอ.ส.บ.น. 823/2562

ลงชื่อ นายวิชาญ นวรัตน์ (นายวิชาญ นวรัตน์) หน.ส.บ. (หน.ส.บ.นคร.ส.บ.น.)

ผู้ดำเนินการกองบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการกองรายได้	คำอนุมัติของผู้จัดการสำนักงานประปาสาขา
เขียน ผอ.กวด. ส.บ.น. เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป ลงชื่อ (นายวิชาญ นวรัตน์) ตำแหน่ง ผอ.กวด.ส.บ.น. วันที่	เขียน ผจ. ส.บ.น. เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป ลงชื่อ (นายวิชาญ นวรัตน์) ตำแหน่ง ผอ.กวด.ส.บ.น. วันที่	<input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ เขียน ผอ.กวด. เพื่อโปรดปรับปรุงข้อมูลในระบบ GIS ต่อไป ลงชื่อ (นายวิชาญ นวรัตน์) ตำแหน่ง ผจ.ส.บ.น. วันที่
<input checked="" type="checkbox"/> กสท. ดำเนินการแล้วเสร็จ เขียน ผอ.กทว. เพื่อโปรดพิจารณาปรับปรุงข้อมูลในระบบ WLMA ต่อไป ลงชื่อ (นายวิชาญ นวรัตน์) ตำแหน่ง ผอ.กทว.ส.บ.น. วันที่	<input type="checkbox"/> กทว. ดำเนินการแล้วเสร็จ เขียน ผอ.กทส. เพื่อโปรดทราบ ลงชื่อ ตำแหน่ง วันที่	เขียน หน.สรท. เพื่อโปรดทราบ ลงชื่อ ตำแหน่ง วันที่

ผู้จัดการสำนักงานประปาสาขา
นายวิชาญ นวรัตน์
หน.ส.บ.นคร.ส.บ.น.



กมประ-ปททวทว
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์ (โทร 1781)

ที่ คณะทำงานฯ 265/2559 วันที่ 28 กันยายน 2559

เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินงานคณะทำงานกำหนดนโยบายและบทบาทความรับผิดชอบการปรับปรุง
ชั้นข้อมูล GIS ให้เป็นปัจจุบัน

เรียน พวก.

1. เรื่องเดิม

ตามที่ กปน. มีนโยบายในการยกระดับการใช้งานระบบ GIS ให้เป็นระบบสารสนเทศระดับองค์กร และให้ความสำคัญกับการใช้งานด้านวิศวกรรมและบริการ ซึ่งการมีข้อมูลที่เป็นปัจจุบันเป็นสิ่งสำคัญ โดย พวก. แต่งตั้งคณะทำงานกำหนดนโยบายและบทบาทความรับผิดชอบ การปรับปรุงชั้นข้อมูล GIS ให้เป็นปัจจุบัน ตามคำสั่งที่ 711/2558 (เอกสารแนบ 1) โดยมีวัตถุประสงค์ในการกำหนดนโยบาย และบทบาทความรับผิดชอบ การปรับปรุงชั้นข้อมูล GIS มีความครบถ้วน ถูกต้อง ทันสมัย พร้อมใช้งานตามแผนยุทธศาสตร์ด้านต่างๆ ของการประปานครหลวง และให้สอดคล้องกับนโยบายการยกระดับการใช้งาน GIS ระดับองค์กร (Enterprise GIS) พร้อมจัดทำเป็น workflow และคู่มือปฏิบัติงานนำเสนอผู้ว่าการพิจารณาให้ความเห็นชอบ

2. การดำเนินงาน

2.1 คณะทำงานฯ ได้ประชุม ครั้งที่ 1/2559 เมื่อ 12 กุมภาพันธ์ 2559 เพื่อพิจารณา Work system ของงาน update ข้อมูล GIS การกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบในการบันทึกข้อมูล GIS และแนวทางการพัฒนาระบบ IT เพื่อลดขั้นตอนในการ Update ข้อมูลของสำนักงานประปาสาขา โดยมีมติที่ประชุมเป็นดังนี้

กิจกรรม	หน่วยงานรับผิดชอบ					
	สปน.	สอม.	สกล.	สชท.	สทม.	กสภ.
1. งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ - ข้อมูลผู้ใช้น้ำใหม่ - ข้อมูลผู้ใช้น้ำค้างการบันทึกใน GIS และปรับปรุง แก้ไขตำแหน่ง - การโยกย้ายมาตร		✓	✓		✓	
2. งานปรับปรุงข้อมูลท่อประปาและอุปกรณ์ - งานที่สำนักงานประปาสาขาควบคุมงาน - งานที่สายงาน รวท.(ว) ควบคุมงาน - งานที่ลงไม่ได้เนื่องจากไม่มีแผนที่ฐาน	✓					✓ ✓
3. การเปลี่ยนแปลงขอบเขต DMA	✓					
4. งานลงข้อมูลจุดแตกท่อรั่วท่อจ่ายน้ำ				✓		
5. งานลงข้อมูลจุดแตกท่อรั่วท่อประธาน				✓		
6. งานติดตั้งอุปกรณ์ RTU	✓					

2.2 คณะทำงานฯ ได้จัดทำรายงานแจ้งผลการประชุมให้หน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สายงานรองผู้ว่าการ(บริการด้านตะวันออก) สายงานรองผู้ว่าการ(บริการด้านตะวันตก) รับทราบ ตามบันทึก ชวก(ว) 79/2559 ลว. 30 มีนาคม 2559

2.3 กสภ. ได้ประสานงานกับกลุ่มส่วนงานที่เกี่ยวข้องให้ตรวจสอบรายละเอียดและรับทราบ Workflow พร้อมทั้งเข้าร่วมประชุมกับกลุ่มส่วนอ่านมาตรฐานเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2559 และร่วมประชุมกับกลุ่มส่วนก่อสร้าง เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2559 เพื่อชี้แจง รับฟัง และตอบข้อซักถามในประเด็นที่แต่ละหน่วยงานเกี่ยวข้อง รวมทั้งนำข้อเสนอแนะมาปรับปรุง Workflow ให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น สอดคล้องกับระบบงานเวอร์ชันใหม่ที่สำคัญของ กปน. เช่น CIS WLMA

2.4 กสภ. ได้ประสานงานกับ กพร.ฝพท. ในการบูรณาการระบบ GIS เข้าในระบบงาน CIS ในส่วนของงานติดตั้งประปาใหม่ โดย กสภ.ฝมส. ได้จ้างบริษัท จีไอเอส จำกัด ตามใบสั่งจ้างเลขที่ (PO) 3300019240 เพื่อเชื่อมโยงงานบันทึกข้อมูลตำแหน่งมิเตอร์ให้อยู่ในกระบวนการประจำในการบันทึกข้อมูลลูกค้าในระบบ CIS เวอร์ชันใหม่ และจัดทำ Map service สำหรับ Mobile ภาคสนามแทนระบบงาน E-services(เดิม) ซึ่งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2559 ตามตัวอย่างในเอกสารแนบ 2

3. ข้อพิจารณา

เพื่อให้ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS ทันสมัย มีความพร้อมใช้ในงานวิศวกรรมและบริการ งานลดน้ำสูญเสีย และใช้ในแผนยุทธศาสตร์ด้านต่างๆ ของ กปน. อีกทั้งเพื่อเป็นแนวทางให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติในแนวทางเดียวกัน คณะทำงานฯ ได้จัดทำ Workflow และคู่มือปฏิบัติงาน จำนวน 6 รายการ (เอกสารแนบ 3) เพื่อนำเสนอผู้ว่าการพิจารณาให้ความเห็นชอบ และแจ้งสายงานบริการนำ Workflow ไปรวมใน Workflow การปฏิบัติงานของสาขา ดังนี้

- 1) ขั้นตอนและคู่มืองานบันทึกข้อมูลมาตรวัดน้ำ
- 2) ขั้นตอนงานเปลี่ยนแปลงขอบเขต DMA
- 3) ขั้นตอนงานติดตั้ง RTU
- 4) ขั้นตอนงานลงข้อมูลจุดรั่วท่อจ่ายน้ำและท่อประปาน้ำ
- 5) ขั้นตอนและคู่มืองานปรับปรุงข้อมูลท่อประปาและอุปกรณ์ในระบบ GIS ควบคุมงานโดยสำนักงานประปาสาขา
- 6) ขั้นตอนงานปรับปรุงข้อมูลท่อประปาและอุปกรณ์ในระบบ GIS ควบคุมงานโดยฝ่ายก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบผลสรุปของคณะทำงานฯ และโปรดพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

4.1 พิจารณาให้ความเห็นชอบ Workflow และคู่มือปฏิบัติงาน ตามข้อ 3

4.2 นำเรียน รวก.(กอ) และ รวก.(กต) เพื่อโปรดทราบ และแจ้งเวียนหน่วยงานทราบความ
รับผิดชอบในการ update ข้อมูล GIS และนำ Workflow และคู่มือการปฏิบัติงานร่วมกับคู่มือระบบงานที่
เกี่ยวข้องของสำนักงานประปาสาขาต่อไป

(นายณัชพงศ์ ศิระสาคร)
ชวก.(ว)
ประธานคณะทำงานฯ

(น.ส.สุรีย์ ส.ศรีสุวรรณ)
ชวก.(ก3)
คณะทำงานฯ

(นายสมบูรณ์ สุนันทพงศ์ศักดิ์)
ชวก.(ก5)
คณะทำงานฯ

(นายมานิต ปานอม)
ผอ.ฝมส.
ประธานคณะทำงานฯ

(นายวิมาน มาตจรรย์)
ผอ.กรร.สสช.
คณะทำงานฯ

(นางพิศวาท ภาพสุวรรณ)
ผอ.กพร.ฝพท.
คณะทำงานฯ

(นางเมธาวิ สุชาติล้ำพงศ์)
ผอ.กพร.ฝพท.
คณะทำงานฯ

(นายบุญเหลือ จันทรดี)
หน.สอม.กรด.สสช.
คณะทำงานฯ

(นายฉัตรชัย ดีถาวร)
หน.สปน.กรร.สสภ.
คณะทำงานฯ

(นายสรภพ ก้านบัวแก้ว)
หน.สอป.กรร.สสภ.
คณะทำงานฯ

(นายกฤษณ์ อ่อนหวาน)
หน.สกส.กรร.สสมส.
คณะทำงานฯ

(นายภาคภูมิ พิระชัย)
ผอ.กสภ.ฝมส.
คณะทำงานและเลขานุการฯ

(นางพรรณมราย การะเกตุ)
หน.สพภ.2 กสภ.ฝมส.
ผู้ช่วยเลขานุการฯ

เพื่อรับ

เรียน รวก.(กอ), รวก.(กต)

- เพื่อทราบ
 เพื่อดำเนินการต่อไป

(นายสathิต จิตพราจ)
ผู้อำนวยการประปาส่วนหลวง

“รับผิดชอบหน้าที่ มีวินัย โปร่งใส ซื่อสัตย์ ไม่ขัดแย้งผลประโยชน์”
คำนิยาม กปน. “มุ่งมั่น พัฒนาดัน พัฒนาระบบงาน บริการสังคม ด้วยความโปร่งใส”

การปรับปรุงครุฑกลาง : Metropolitan X +

giswebcenter.mwa.co.th/mwa-upgrade/

งานติดตามการแก้ไขข้อมูล GIS

สถานะข้อมูลผู้ใช้น้ำ: รายงานข้อมูลผู้ใช้น้ำที่ขาดการบันทึกในระบบ GIS > ผลการค้นหา

รายงานข้อมูลผู้ใช้น้ำที่ขาดการบันทึกในระบบ GIS
เดือน มกราคม พ.ศ.2568

รหัสสาขา	สาขา	จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)
14	สุขสวัสดิ์	62
06	แมนครี	639
02	ตากสิน	667
05	ห้วยมาฆพ	671
03	พญาไท	1,297
15	ประชาชื่น	1,803
04	นนทบุรี	1,905
07	สุขุมวิท	3,017
13	พระโขนง	4,016
56	มหาสสวัสดิ์	4,158
11	ภาษีเจริญ	4,550
53	มีนบุรี	5,848
01	บางกอกน้อย	5,961
16	บางเขน	9,189
55	สุวรรณภูมิ	11,023
17	สมุทรปราการ	12,245
12	ลาดพร้าว	12,570
54	บางบัวทอง	13,399
รวม		93,020

งาน Job Online

- รายงานงานใหม่
- รายงานงานล่งคืนเพื่อแก้ไข
- รายงานงานแล้วเสร็จ
- รายงานงานเลื่อนท่อมที่มีแผนงานโครงการ

สถานะข้อมูลผู้ใช้น้ำ

- รายงานข้อมูลผู้ใช้น้ำที่ส่งจากสำนักงานประปาสาขา
- รายงานข้อมูลผู้ใช้น้ำที่ขาดการบันทึกในระบบ GIS
- รายงานผู้ใช้น้ำที่ขาดการบันทึกบ้านเลขที่, แขวงและเขต

รายงานก่อนประปา

- รายงานความยาวท่อประปาและอุปกรณ์ที่ไม่มี Landbase
- รายงานสัญญาณงานวางท่อประปาที่นำเข้ระบบ GIS