



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

คู่มือปฏิบัติงาน การขอใช้น้ำประปา โครงการหมู่บ้านจัดสรร

ปรับปรุงโดย
คณะทำงานปรับปรุงระบบบริหารจัดการน้ำประปา
สำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร

มิถุนายน 2560

คำนำ

การประปานครหลวง (กปน.) เป็นหน่วยงานที่มุ่งมั่นที่จะให้บริการงานประปาด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกๆ ด้าน เพื่อให้เกิดการพัฒนาการให้บริการงานประปาอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ด้วยความโปร่งใส และสร้างความประทับใจให้กับผู้รับบริการของ กปน.

คู่มือปฏิบัติงานการขอใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรรฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาการให้บริการงานประปาของ กปน. เพื่ออธิบายขั้นตอนและวิธีการดำเนินการสำหรับงานโครงการหมู่บ้านจัดสรร โดยเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการขอรับรองการให้บริการจ่ายน้ำประปา การขอร้องขอประปา จนถึง การขอตัดตั้งประปา เพื่อสร้างความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ความร่วมมือร่วมใจกันของทุกคนใน กปน. นั้น ถือเป็นหัวใจสำคัญที่จะทำให้คู่มือปฏิบัติงานการขอใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรรฉบับนี้ มีการนำไปใช้ปฏิบัติเหมือนกันทั่วทั้งองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยความต่อเนื่องและยั่งยืน เพื่อให้เกิดประสิทธิผลตามเป้าหมายของ กปน. ที่คาดหวังไว้

คณะทำงานจัดทำคู่มือปฏิบัติงานให้บริการ
ขอใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร
กุมภาพันธ์ 2558

คำนำ (ปรับปรุงคู่มือครั้งที่ 1)

ตามที่ ผู้ว่าการ ได้มีคำสั่ง กปน. ที่ 38/2559 ลงวันที่ 20 มกราคม 2559 เรื่องแต่งตั้ง คณะทำงานปรับปรุงระบบบริหารจัดการน้ำประปาสำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร โดยกำหนดให้ คณะทำงานฯ มีหน้าที่พัฒนาคู่มือการปฏิบัติงาน การขอใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรรให้มี ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น นั้น

การปรับปรุงคู่มือการปฏิบัติงาน การขอใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร (ปรับปรุง คู่มือครั้งที่ 1) ของคณะทำงานฯ ในครั้งนี้ มีจุดประสงค์หลักเพื่อเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การ ออกแบบระบบท่อประปาและเงื่อนไขต่างๆ เกี่ยวกับท่อและอุปกรณ์ที่ใช้ ซึ่งคู่มือฉบับเดิมมิได้กล่าวถึง เอาไว้ เพื่อให้เกิดความเรียบร้อยในการดำเนินงานและเป็นแนวทางเดียวกันทั้ง กปน.

คณะทำงานฯ ขอขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่ได้ร่วมกันให้คำแนะนำ ข้อมูล เพื่อให้ คณะทำงานได้นำข้อสรุปที่ได้มาบรรจุในคู่มือฉบับนี้ และหวังว่าพนักงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการ ให้บริการการขอใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร จะได้ยึดแนวทางปฏิบัติงานตามคู่มือเพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพตามเป้าหมายของ กปน. ที่คาดหวังไว้

คณะทำงานปรับปรุงระบบบริหารจัดการน้ำประปา
สำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร
กันยายน 2559

คำนำ (ปรับปรุงคู่มือครั้งที่ 2)

ตามที่ ผู้ว่าการ ได้มีคำสั่ง กปน. ที่ 710/2559 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงระบบบริหารจัดการน้ำประปาสำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร โดย กำหนดให้ คณะทำงานฯ มีหน้าที่ติดตามปรับปรุงกระบวนการทำงาน ระบบรับคำร้องและติดตามงาน การปฏิบัติงานตามคู่มือการปฏิบัติงานการออกแบบและก่อสร้างงานวางท่อประปาในโครงการหมู่บ้าน จัดสรร สำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร นั้น

การปรับปรุงคู่มือการปฏิบัติงาน การขอใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร (ปรับปรุง คู่มือครั้งที่ 2) ของคณะทำงานฯ ในครั้งนี้ มีจุดประสงค์หลักเพื่อปรับปรุงขั้นตอนการดำเนินงานให้สอดคล้อง กับระบบ CIS 3.0 และระบบ E-Service ซึ่งคู่มือฉบับเดิมมิได้กล่าวถึงเอาไว้ เพื่อให้เกิดความ เรียบร้อยในการดำเนินงานและเป็นแนวทางเดียวกันทั้ง กปน.

คณะทำงานฯ ขอขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่ได้ร่วมกันให้คำแนะนำ ข้อมูล เพื่อให้ คณะทำงานได้นำข้อสรุปที่ได้มาบรรจุในคู่มือฉบับนี้ และหวังว่าพนักงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการ ให้บริการการขอใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร จะได้ยึดแนวทางปฏิบัติงานตามคู่มือเพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพตามเป้าหมายของ กปน. ที่คาดหวังไว้

คณะกรรมการปรับปรุงระบบบริหารจัดการน้ำประปา
สำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร
มิถุนายน 2560

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 การขอรับรองการให้บริการจ่ายน้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร	1
บทที่ 2 การปฏิบัติงานวางท่อประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร	3
ระยะที่ 1 “Pre Startup Stage”	
ระยะที่ 2 “Pre Design & Planning Stage”	
ระยะที่ 3 “Design Procurement & Construction Stage”	
ขั้นตอนที่ 1. ยื่นเรื่องวางท่อและออกคำร้อง	
ขั้นตอนที่ 2. สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา	
ขั้นตอนที่ 3. ชำระเงินค่าวางท่อ	
ขั้นตอนที่ 4. จัดจ้าง	
ขั้นตอนที่ 5. ก่อสร้างวางท่อ	
แผนภูมิ (FLOW CHART)	13
- FC-1 แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานการรับรองให้บริการจ่ายน้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร	
- FC-2 แผนผังการปฏิบัติงานระยะที่ 1 Pre Startup Stage	
- FC-3 แผนผังการปฏิบัติงานระยะที่ 2 Pre Design & Planning Stage	
- FC-4 แผนผังการปฏิบัติงานระยะที่ 3 Design Procurement & Construction Stage ขั้นตอนที่ 1 - 4 การดำเนินงานรายเฟส	
- FC-5 แผนผังการปฏิบัติงานระยะที่ 3 Design Procurement & Construction Stage ขั้นตอนที่ 5 ก่อสร้างวางท่อ	

แบบฟอร์ม และหนังสือ

- F-1 หนังสือรับรองการให้บริการจ่ายน้ำประปา
- F-2 หนังสือขอให้จัดส่งเอกสารเพิ่มเติม เพื่อประกอบการประชุม Pre Design & Planning
- F-3 หนังสือแจ้งรายชื่อผู้ประสานงาน พร้อมขอเชิญประชุม Pre Design & Planning
- F-4 แบบฟอร์มแจ้งค่าใช้จ่าย
 - F-4.1 แจ้งค่าใช้จ่ายกรณีไม่มีสัญญารองรับ
 - F-4.2 แจ้งค่าใช้จ่ายกรณีมีสัญญารองรับ
- F-5 หนังสือขอให้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างวางท่อประปาให้พร้อมก่อนชำระเงินค่างานวางท่อประปา
- F-6 หนังสือขอให้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างวางท่อประปาให้พร้อมก่อนส่งมอบพื้นที่ให้การประปานครหลวง
- F-7 หนังสือเชิญประชุมก่อนเริ่มงานก่อสร้าง
- F-8 หนังสือขอส่งคืนพื้นที่งานก่อสร้างวางท่อประปาแล้วเสร็จ
- F-9 แบบประเมินผลงานของผู้รับจ้าง สำหรับงานก่อสร้างวางท่อในโครงการหมู่บ้านจัดสรรท่อประปา

ภาคผนวก 1

- คู่มือการใช้งานระบบ E-Service คำร้องขอวางท่อประปา

ภาคผนวก 2

- การกำหนดค่ามาตรฐานในการออกแบบระบบท่อประปา
- ตัวอย่างเอกสารประกอบการประชุม Pre Design & Planning

ภาคผนวก 3

- คำสั่งการประปานครหลวงที่ 695/2557 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานการขอใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร
- คำสั่งการประปานครหลวงที่ 38/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงระบบบริหารจัดการน้ำประปาสำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร
- คำสั่งการประปานครหลวงที่ 710/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงระบบบริหารจัดการน้ำประปาสำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร

บทที่ 1 การขอรับรองการให้บริการ
จ่ายน้ำประปาโครงการหมู่บ้าน
จัดสรร

บทที่ 1

การขอรับรองการให้บริการจ่ายน้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร

ผู้จัดสรรโครงการ ต้องทำหนังสือถึงสำนักงานประปาสาขาที่รับผิดชอบพื้นที่ตั้งโครงการก่อนดำเนินโครงการ เพื่อตรวจสอบความสามารถในการให้บริการจ่ายน้ำประปา โดยเตรียมเอกสารประกอบเรื่องเพื่อนำมายื่นแจ้งความประสงค์ ดังนี้

1. หนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด
2. สำเนาบัตรประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
3. สำเนาโฉนดที่ดินบริเวณที่ยื่นขอจัดสรร
4. แผนผังสังเขปที่ตั้งโครงการที่ยื่นขอจัดสรร (Lay Out)
5. แผนผังสังเขปโครงการจัดสรรทั้งโครงการ
6. พิกัดตำแหน่งโครงการจัดสรร (ถ้ามี)
7. สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) และหลักฐานการตรวจลงตรา หรือหลักฐานแสดงตนอื่น

ส่วนกลาง สำนักงานประปาสาขา เมื่อได้รับเรื่องจากผู้จัดสรรโครงการแล้ว จะดำเนินการตรวจสอบเอกสารก่อนบันทึกรับเอกสารในระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ แล้วส่งเรื่องทั้งหมดโดยตรงให้ส่วนสำรวจและออกแบบ โดยสำเนาหนังสือของผู้จัดสรรโครงการ นำเรียนผู้จัดการสำนักงานประปาสาขา และผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา เพื่อทราบ

ส่วนสำรวจและออกแบบ จะดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ให้บริการประกอบกับพื้นที่ตั้งโครงการ เพื่อจัดทำ (ร่าง) หนังสือรับรองการให้บริการจ่ายน้ำประปา (F-1) โดยนำเรียนผู้จัดการสำนักงานประปาสาขา หรือผู้ที่ผู้จัดการสำนักงานประปาสาขามอบหมาย พิจารณาลงนามในหนังสือฯ ต้นฉบับ

เมื่อผู้จัดการสำนักงานประปาสาขา หรือผู้ที่ผู้จัดการสำนักงานประปาสาขามอบหมาย พิจารณาลงนามในหนังสือรับรองการให้บริการจ่ายน้ำประปาแล้ว ส่วนสำรวจและออกแบบจะจัดส่งหนังสือดังกล่าว (ต้นฉบับ) ให้ผู้จัดสรรโครงการตามที่ระบุไว้

การประสานครหลวงจะพิจารณาผลให้แล้วเสร็จภายใน 3 วันทำการ นับจากวันที่ตรวจสอบเอกสารที่ยื่นประกอบครบถ้วนตามที่การประสานครหลวงกำหนด

บทที่ 2 การปฏิบัติงานวางท่อประปา โครงการหมู่บ้านจัดสรร

บทที่ 2

การปฏิบัติงานวางท่อประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร

ระยะที่ 1 “Pre Startup Stage”

เป็นระยะที่มีวัตถุประสงค์ให้ ผู้จัดสรรโครงการและการประปานครหลวงมาทำความรู้จักผู้เกี่ยวข้องของทั้งสองฝ่ายโดยมีการแนะนำเจ้าหน้าที่ พร้อมชี้แจงรายละเอียดเบื้องต้นของโครงการ และทำความเข้าใจกระบวนการทำงานร่วมกัน

เมื่อผู้จัดสรรโครงการ แจ้งความประสงค์ขอดำเนินการติดตั้งประปา ส่วนสำรวจและออกแบบจะเชิญประชุม Pre Startup โดยมีเนื้อหาการประชุม ดังนี้

1. แนะนำผู้ประสานงาน
2. แนะนำขั้นตอนของทั้งสองฝ่าย
3. แจ้งข้อมูลที่ต้องเตรียมในขั้นตอน Pre Design & Planning Stage
4. กำหนดวันประชุม Pre Design & Planning

ภายหลังการประชุมข้างต้นแล้วเสร็จ ผู้จัดสรรโครงการจะต้องลงทะเบียน E-service (กลุ่มธุรกิจ) จากนั้นจึงสามารถบันทึกข้อมูลโครงการในระบบได้

อนึ่ง ในกรณีที่ส่วนสำรวจและออกแบบพิจารณาแล้ว เห็นว่าผู้ประสานงานโครงการเข้าใจขั้นตอนการดำเนินงานดีแล้ว หรือเคยเข้าร่วมดำเนินการขั้นตอนนี้ในโครงการอื่น อาจยกเว้นการจัดประชุม Pre Design & Planning โดยผู้จัดสรรโครงการสามารถบันทึกข้อมูลโครงการใน E-Service ได้เลย

ระยะที่ 2 “Pre Design & Planning Stage”

การดำเนินงานในระยะนี้วัตถุประสงค์เพื่อจัดทำ Master Plan สำหรับงานวางท่อประปาในโครงการจัดสรร ซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1. แผนผังการแบ่งเฟสโครงการ (ภาคผนวก)
- ส่วนที่ 2. แบบแปลนท่อประปาทั้งโครงการ (ภาคผนวก)
- ส่วนที่ 3. แผนงานหลักทั้งโครงการ (ภาคผนวก)

ผู้จัดสรรโครงการจะต้องส่งข้อมูลที่จำเป็น อาทิ แผนผังโครงการ แบบแสดงสาธารณูปโภค รูปตัดถนน แนวท่อระบายน้ำ แผนผังการแบ่งเฟส เป็นต้น เพื่อให้ส่วนสำรวจและออกแบบ ใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำร่าง Master Plan ซึ่งจะนำไปพิจารณาร่วมกันในวันประชุม Pre Design & Planning ต่อไป

สำหรับการออกแบบระบบท่อประปาให้ใช้หลักเกณฑ์ตามคู่มือสำรวจและออกแบบระบบท่อประปา ของฝ่ายสำรวจและออกแบบ การประปานครหลวง ฉบับล่าสุด และหลักเกณฑ์ตาม "การกำหนดค่ามาตรฐานในการออกแบบระบบท่อประปาภายในหมู่บ้านจัดสรรโดยใช้โปรแกรม EPANET" โดยมีเงื่อนไขประกอบ ดังนี้

- การออกแบบท่อภายในโครงการจัดสรร (ภาคผนวก 2)

หลักเกณฑ์การคำนวณขนาดท่อจ่ายน้ำ งานออกแบบท่อภายในโครงการจัดสรร ให้ออกแบบโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ EPANET และกำหนดเงื่อนไข ดังนี้

- การเขียนเส้นท่อ (Add Pipe) ควรใช้ Back Drop แบบแปลนของโครงการ ประกอบการเขียนเส้นท่อ โดยคำนึงถึงมาตราส่วน

- คำนวณโดยใช้ทฤษฎีของ Hazen-Williams โดยใช้ค่า C ตามที่การประปานครหลวงกำหนด ซึ่งเป็นค่าที่คิดรวมการสูญเสียรอง (Minor Head Loss) และจากอายุการใช้งานของท่อและอุปกรณ์มาตรไว้แล้ว

- การใส่ปริมาณความต้องการใช้น้ำ (Base Demand) ถ้ากรณีหมู่บ้านเล็กให้กำหนดจุด (Node) เป็นบ้านทุกหลัง กรณีหมู่บ้านใหญ่ให้กำหนดจุด (Node) รวมอย่างมากไม่เกิน 10 หลังต่อจุด (Node) โดยกำหนดไว้ปลายท้ายน้ำของหลังสุดท้าย และ ใช้ปริมาณน้ำเฉลี่ย ลิตร/คน/วัน (Base Demand) ตามที่การประปานครหลวงกำหนด

- กำหนดให้ใช้ Demand Peak Factor ตามที่การประปานครหลวงกำหนด

- การกำหนดแรงดันน้ำ (Total Head) ให้ใช้แรงดันน้ำเฉลี่ยจากจุดที่ทราบ เช่น ตู้ RTU, จุดวัดน้ำท่อประธาน, รายงานประจำเดือนแรงดันน้ำเฉลี่ยในพื้นที่ DMA

- ข้อกำหนดหลักเกณฑ์ในการคำนวณให้แรงดันน้ำลดลง (Head) ต่อระยะทาง 1 กิโลเมตร (Gradient) และ ค่าแรงดันน้ำต่ำสุดที่ยอมให้ โดยใช้ค่าตามที่ กปน. กำหนด

ข้อกำหนดอื่นๆ ดังนี้

- การออกแบบวางท่อบริการขนาด ศก. 50 มม. ชนิด PB สามารถออกแบบได้ เฉพาะกรณีมีทางน้ำเข้าสองทาง ความยาวท่อรวมไม่เกิน 100 เมตร และมีจำนวนบ้านที่ใช้น้ำไม่เกิน 8 หลัง

- การออกแบบท่อจ่ายน้ำเข้าภายในโครงการ ให้พิจารณาออกแบบให้มีทางน้ำเข้าจำนวน 2 ทาง (สองฝั่งถนน) เป็นรูปแบบแรก โดยให้คำนึงถึงควมมีเสถียรภาพในการจ่ายน้ำในกรณีที่ต้องมีการปิดน้ำบางส่วนเพื่อทำการบำรุงรักษาท่อเป็นหลัก และคำนึงถึงแรงดันน้ำที่เหมาะสมในการให้บริการ ขนาดท่อในแต่ละฝั่งแตกต่างกันได้ตามปริมาณการใช้น้ำที่คำนวณได้ และไม่ควรวางท่อขนาดท่อระหว่างทางในแต่ละฝั่ง ในกรณีที่ขนาดของท่อแต่ละฝั่งไม่เท่ากัน ให้เลือกลดขนาดท่อที่ปลาย loop

- การติดตั้งท่อ Cross สำหรับเชื่อมระหว่างท่อเมนในแต่ละฝั่ง สำหรับกรณีที่ท่อเมนมีขนาดแตกต่างกันให้เลือกใช้ท่อ Cross เท่ากับท่อขนาดใหญ่

- การออกแบบโครงข่ายของท่อเมนให้พิจารณาวางท่อเป็นแนวเส้นตรงเป็นหลัก ในกรณีที่มีข้อยกเว้น ให้ใช้การวางท่อแยกเข้าซอย โดยให้ท่อเมนหลักวางผ่านซอยแยกไปเป็นเส้นตรง

- การติดตั้งประตูน้ำ ให้พิจารณาถึงกรณีที่จำเป็นต้องมีการปิดน้ำบางส่วนในระบบเพื่อทำการผันน้ำ (กรณีซ่อมท่อแตกรั่ว เป็นต้น) ต้องให้มีจำนวนผู้ขาดน้ำในแต่ละครั้งไม่เกิน 80 หลังคาเรือน

- การออกแบบหัวดับเพลิงในโครงการจัดสรร ต้องมีระยะให้บริการครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ โดยกำหนดให้หัวดับเพลิงแต่ละตัวมีระยะให้บริการไม่เกิน 200 เมตร (ระยะทางวัดตามแนวถนนที่สามารถลากสายดับเพลิงไปใช้งานได้) กรณีจุดติดตั้งไม่อำนวย การประปานครหลวงอาจพิจารณาติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดินเพื่อให้บริการในพื้นที่ดังกล่าวได้ตามเหมาะสม

- การคิดระยะครอบคลุมการให้บริการของหัวดับเพลิงภายนอกโครงการจัดสรร ไม่นำมารวมคิดกับหัวดับเพลิงภายในโครงการจัดสรร เนื่องจากข้อกำหนดในการผ่านเข้าออกของโครงการ ยกเว้นในกรณีที่ถนนของโครงการเป็นทางสาธารณะ (ไม่มีการจำกัดการเข้าออก) กรณีนี้ผู้ออกแบบสามารถนำมาพิจารณาได้ตามความเหมาะสม

- ขนาดต่ำสุดของโครงการจัดสรรที่ไม่จำเป็นต้องติดตั้งหัวดับเพลิง ให้พิจารณาจากสภาพทางกายภาพของหมู่บ้าน เช่น กรณีหมู่บ้านขนาดเล็ก ทางเข้าออกไม่มีการปิดกั้น(เปิดเป็นทางสาธารณะ) และมีหัวดับเพลิงภายนอกโครงการอยู่แล้วและโครงการจัดสรรอยู่ในรัศมีการให้บริการ ผู้ออกแบบอาจจะพิจารณาไม่ติดตั้งหัวดับเพลิงในกรณีดังกล่าวได้

- ในกรณีที่โครงการไม่มีท่อ Blow Off ผู้ออกแบบอาจพิจารณาติดตั้งประตุน้ำดับทางมากกว่า 1 ตัว ประกอบเข้ากับชุดสามทางของหัวดับเพลิงในโครงการ เพื่อให้สามารถปรับระบบการจ่ายน้ำให้กลายเป็น dead end ที่หัวดับเพลิง เพื่อเพิ่มความสามารถในการระบายตะกอนน้ำทั้งผ่านหัวดับเพลิงได้ดียิ่งขึ้น

- ท่อเหล็กข้ามทางน้ำ/ท่อข้ามคลอง ให้พิจารณาออกแบบให้วางท่อนบนโครงสร้างสะพานที่จัดสร้างจุดรับ (หูช้าง) เป็นหลัก เพื่อหลีกเลี่ยงการสร้าง support ท่อข้ามคลองซึ่งอาจจะกีดขวางการระบายน้ำได้

- การออกแบบขนาดท่อแยก และขนาดมิเตอร์ของแต่ละหลัง ให้พิจารณาเลือกขนาดมาตรฐานที่ติดตั้งไม่เกิน 1/2 นิ้ว เว้นแต่มีข้อมูลยืนยันอย่างชัดเจนว่า การติดตั้งมาตรฐานดังกล่าวไม่เพียงพอกับการให้บริการ

- ข้อกำหนดเพิ่มเติมในการออกแบบท่อภายนอกโครงการ (ถ้ามี)

หลักเกณฑ์การคำนวณขนาดท่อจ่ายน้ำในงานออกแบบท่อภายนอกโครงการจัดสรร ให้ผู้ออกแบบยึดตามตารางกำหนดขนาดท่อจ่ายน้ำ ในคู่มือการสำรวจและออกแบบ ระบบท่อประปา ของฝ่ายสำรวจและออกแบบ การประปานครหลวง โดยมีหลักเกณฑ์เพิ่มเติมดังนี้

1) กรณีไม่มีท่อเดิมหน้าโครงการ ให้ผู้ออกแบบนำเอาจำนวนผู้ใช้น้ำในโครงการทั้งหมด แปลงเป็นหน่วยใช้น้ำมาตรฐาน เพื่อกำหนดขนาดท่อตามคู่มือ โดยให้พิจารณาออกแบบท่อเป็นขนาดเดียว (ไม่มีการลดขนาดท่อ) ตั้งแต่หน้าโครงการถึงจุดที่ท่อเดิมสามารถให้บริการน้ำได้

2) กรณีท่อเดิมหน้าโครงการไม่สามารถให้บริการน้ำกับโครงการจัดสรรได้ ต้องทำการปรับปรุงขนาดท่อให้ใหญ่ขึ้น โดยให้ผู้ออกแบบนำเอาจำนวนผู้ใช้น้ำในโครงการทั้งหมด รวมกับจำนวนผู้ใช้น้ำบนท่อเดิมตลอดช่วงที่ต้องทำการปรับปรุงท่อ(ตั้งแต่หน้าโครงการถึงจุดบรรจบท่อเดิม) แปลงเป็นหน่วยใช้น้ำมาตรฐาน เพื่อกำหนดขนาดท่อตามคู่มือ และให้พิจารณาออกแบบท่อที่ปรับปรุงใหม่เป็นขนาดเดียว (ไม่มีการลดขนาดท่อ) ตั้งแต่หน้าโครงการถึงจุดที่ท่อเดิมสามารถให้บริการน้ำได้

อนึ่ง กรณีสำนักงานประชาสัมพันธ์ เห็นสมควรให้วางท่อ หรือปรับปรุงท่อบริเวณหน้าโครงการจัดสรร ให้มีขนาดใหญ่กว่าที่ผู้ออกแบบคำนวณได้ในแต่ละกรณีข้างต้น สามารถดำเนินการได้ตามความเหมาะสม โดยให้สำนักงานประชาสัมพันธ์ นำเสนอผู้มีอำนาจพิจารณาเห็นชอบให้ วางท่อ/สมทบค่าใช้จ่ายงานวางท่อ ตามหลักเกณฑ์ที่การประปานครหลวงกำหนดขึ้น

- การจัดประชุม Pre Design & Planning

1. ส่วนสำรวจและออกแบบ มีหนังสือเชิญผู้จัดสรรโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เข้าประชุม เพื่อพิจารณา Master Plan ร่วมกับการประปานครหลวง (แบบฟอร์ม F-3) โดยมีวาระการประชุม ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

วาระที่ 2 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

2.1 แนะนำผู้ประสานงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

2.2 ภาพรวมของโครงการจัดสรร

2.3 ขั้นตอนการดำเนินงาน

วาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

การจัดทำ “Master Plan”

3.1 แผนผังการแบ่งเฟสโครงการ

3.2 แบบแปลนท่อประปาทั้งโครงการ

3.3 แผนงานหลักทั้งโครงการ

วาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

อนึ่ง ในกรณีที่โครงการจัดสรรมีขนาดไม่เกิน 32 แปลง ส่วนสำรวจและออกแบบ สามารถพิจารณาจัดทำ Master Plan โดยไม่ต้องจัดการประชุม Pre Design & Planning ก็ได้

2. ส่วนสำรวจและออกแบบจัดทำบันทึกรายงานการประชุม (ภาคผนวก) พร้อมนำเสนอผู้จัดการสำนักงานประชาสัมพันธ์ให้ความเห็นชอบ Master Plan

3. หากผู้จัดสรรโครงการประสงค์ ให้การประปานครหลวงแจ้งประมาณการค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ ให้ส่วนสำรวจและออกแบบ จัดทำหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย หลังจากได้รับความเห็นชอบ Master Plan แล้ว

4. ส่วนสำรวจและออกแบบ Upload ข้อมูล Master Plan ใน CIS

5. สามารถเปลี่ยนแปลง Master Plan ได้เมื่อ

5.1 โครงการจัดสรรประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง

5.2 ผลการดำเนินงานจริงล่าช้ากว่าแผนงานหลักเกินกว่าร้อยละ 20

ทั้งนี้จะต้องเป็นมติร่วมกันระหว่างโครงการจัดสรรและการประปานครหลวง โดยส่วนสำรวจและออกแบบจะต้องนำเสนอผู้จัดการสำนักงานประชาสัมพันธ์ให้ความเห็นชอบด้วย

ระยะที่ 3 “Design Procurement & Construction Stage”

การดำเนินงานระยะนี้ ประกอบด้วย 5 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ยื่นคำร้องขอวางท่อประปา

1.1 ผู้จัดสรรโครงการ ยื่นคำร้องขอวางท่อประปารายเฟส โดยแนบไฟล์เอกสาร ในระบบ E-Service ดังนี้

- หนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด
- สำเนาบัตรประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
- หนังสือมอบอำนาจแก่ผู้ประสานงานของโครงการ
- สำเนาบัตรประชาชนของผู้ประสานงานของโครงการ

1.2 ส่วนบริการการใช้น้ำรับคำร้องใน CIS (RQ12010E) ทำการตรวจสอบและบันทึกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน จากนั้นส่งต่อคำร้องติดตั้งท่อจ่ายน้ำ (RQ11050E -504) ให้ส่วนสำรวจและออกแบบ

ขั้นตอนที่ 2 สำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา

2.1 ส่วนสำรวจและออกแบบ ดำเนินการบันทึกคำร้อง (IN11010E) และ สำรวจออกแบบประมาณราคา โดยใช้ราคามาตรฐาน/ค่าส่ง และวิธีปฏิบัติต่าง ๆ ตามที่ กปน. กำหนดฉบับล่าสุด

2.2 จัดทำหนังสือขออนุญาตวางท่อประปา หากจำเป็นต้องมีวางท่อบริเวณนอกพื้นที่จัดสรรของโครงการ

2.3 แจ้งค่าใช้จ่ายให้ผู้จัดสรรโครงการทราบ พร้อม Upload ใบแจ้งราคาและแบบแปลนใน CIS ภายใน 10 วันทำการ (ตามแบบฟอร์ม F-4.1 หรือ F-4.2) นับตั้งแต่วันที่ส่วนบริการผู้ใช้น้ำส่งคำร้องผ่านระบบ CIS ให้ส่วนสำรวจและออกแบบดำเนินการ

กรณีไม่มีสัญญารองรับ

- กปน. แจ้งค่าใช้จ่ายงานวางท่อประปารายเฟส กำหนดยื่นราคา 30 วัน ตามแบบฟอร์ม F-4.1 ซึ่งระบุ

1. จัดเตรียมพื้นที่ก่อนการชำระเงิน ดังนี้
แนวท่อระบายน้ำ ต้องก่อสร้างแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

แนวเสาไฟฟ้า ต้องกำหนดแนวเสาไฟฟ้าให้เรียบร้อย
แนวรั้ว ต้องมีการกำหนดแนวรั้วทั้งโครงการ/เฟสแล้ว
ถนน ต้องมีการถมดินและกำหนดแนวที่ชัดเจน และ
เว้นแนวร่องวางท่อตามมาตรฐาน

2. หากผู้จัดสรรโครงการ จัดเตรียมพื้นที่
ก่อสร้างวางท่อประปาไม่พร้อมตามเงื่อนไข ให้ส่วน
สำรวจและออกแบบจัดทำหนังสือขอให้จัดเตรียม
พื้นที่สำหรับก่อสร้างวางท่อประปาให้พร้อมก่อนชำระ
เงินค่างานวางท่อประปา (F-5) แจ้งให้ผู้จัดสรร
โครงการทราบ เพื่อดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ให้
พร้อมตามเงื่อนไข ก่อนพิจารณาให้ชำระเงิน ค่างาน
วางท่อประปา/วางท่อพร้อมติดตั้งประปาต่อไป

3. ติดต่อบริษัทเอกชนเพื่อชำระเงิน (ต้องได้รับ
อนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ กรณีมีการวางท่อนอก
โครงการ)

กรณีมีสัญญารองรับ

- กปน. แจ้งค่าใช้จ่ายงานวางท่อประปารายเฟส กำหนดยื่นราคา 30 วัน ตามแบบฟอร์ม F-4.2 ซึ่งระบุ

1. จัดเตรียมพื้นที่ให้สามารถเข้าดำเนินการ
ก่อสร้างได้อย่างต่อเนื่อง

แนวท่อระบายน้ำ ต้องก่อสร้างแล้วเสร็จ

แนวเสาไฟฟ้า ต้องมีการปักเสาไฟฟ้าให้เรียบร้อย
แล้ว หรือมีการวางบ่อล้อมรอบแนวเสาไฟฟ้าให้
ชัดเจน

แนวรั้ว ต้องมีการทำฐานรากแนวรั้วแล้ว

ถนนภายในโครงการ ต้องมีการถมดินและบดอัด
ถนนชั้นสุดท้าย

แนวร่องวางท่อประปา ต้องมีความกว้างมาตรฐาน
ของการประปานครหลวง และไม่มีกองวัสดุในแนว
วางท่อประปา

2. เมื่อโครงการจัดเตรียมพื้นที่ตามข้อ 1.
แล้วเสร็จ ให้มีหนังสือส่งมอบพื้นที่ให้การประปา
นครหลวงเข้าดำเนินการก่อสร้างวางท่อประปา
(พร้อมแนบภาพถ่ายพื้นที่ก่อสร้างซึ่งระบุความ
พร้อมข้างต้น)

3. ติดต่อบริษัทเอกชนเพื่อชำระเงิน (ต้อง
ได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ กรณีมีการวาง
ท่อนอกโครงการ)

ขั้นตอนที่ 3 รับชำระเงินค่าวางท่อ

3.1 โครงการจัดสรรจัดแจ้งให้ส่วนสำรวจและออกแบบทราบเมื่อจัดเตรียมพื้นที่พร้อมตามเงื่อนไขที่ระบุ
ในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่าย

3.2 ส่วนสำรวจและออกแบบตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้หากพบว่าตรงตามเงื่อนไขครบถ้วนแล้ว ให้แจ้ง
โครงการจัดสรรชำระเงินได้ทันที (ในกรณีที่ต้องขออนุญาตกรรมสิทธิ์ที่ดินจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์
เรียบร้อยแล้ว)

ขั้นตอนที่ 4 การจัดจ้าง

สัญญาจ้าง สามารถดำเนินการได้ 2 รูปแบบ

1. สัญญาแบบระบุเส้นทาง
2. สัญญาแบบไม่ระบุเส้นทาง

โดยขั้นตอนการปฏิบัติจะดำเนินการตามคู่มือและขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Workflow) กระบวนการจัดจ้าง การบริหารสัญญา และการเบิกจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เฉพาะการจัดจ้างโดยวิธีตกลงราคา วิธีสอบราคา และวิธีประกวดราคา สำหรับหน่วยงาน สำนักงานประสานงานในสังกัดสายงานรองผู้ว่าการ (บริการด้านตะวันออก) และรองผู้ว่าการ (บริการด้านตะวันตก) จัดทำโดยคณะกรรมการกำหนดขั้นตอน และระยะเวลาการเบิกจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง ฉบับวันที่ 16 สิงหาคม 2559 หรือฉบับล่าสุด

เมื่อดำเนินการนำเข้าเส้นทางหรือจัดจ้างแล้วเสร็จ (แล้วแต่กรณี) ให้บันทึกข้อมูลใน CIS

ขั้นตอนที่ 5 ก่อสร้างวางท่อประปา

ก่อนเริ่มงานก่อสร้างวางท่อประปา

1. การเตรียมงานด้านเอกสาร

1.1 สรุปรายการแต่งตั้งผู้ประสานงาน, ผู้ควบคุมงานของการประปานครหลวง และผู้ประสานงานโครงการ พร้อมเตรียมงานด้านต่าง ๆ ตามเงื่อนไขสัญญา

1.2 รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น แบบแปลนงานก่อสร้าง, หนังสือการชำระเงินค่าก่อสร้างวางท่อประปา, หนังสืออนุญาตให้วางท่อประปาจากเจ้าของที่ดิน/หน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่ เป็นต้น

2. การเตรียมงานภาคสนาม

2.1 การเตรียมความพร้อมสถานที่ก่อสร้าง

ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ผู้ประสานงาน, ผู้ควบคุมงานของการประปานครหลวง และผู้ประสานงานโครงการ จะต้องตรวจสอบสภาพสถานที่ร่วมกัน โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่จะเตรียมการแก้ไขปัญหาทางานที่จะเกิดขึ้น เป็นการล่วงหน้า และวางแผนการทำงานก่อสร้างให้สามารถดำเนินการไปได้อย่างต่อเนื่องแล้วเสร็จทันตามกำหนดในการตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างจะมีเป้าหมายในการตรวจสอบ ดังนี้

- | | |
|--------------------|---|
| 1. แนวท่อระบายน้ำ | ต้องมีการก่อสร้างบ่อพักและวางท่อระบายน้ำให้แล้วเสร็จ |
| 2. แนวเสาไฟฟ้า | ต้องมีการวางปักเสาไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว หรือมีการวางบ่อล้อมรอบแนวเสาไฟฟ้าไว้ชัดเจน |
| 3. แนวรั้ว | ต้องมีการทำฐานรากแนวรั้ว |
| 4. ถนนภายในโครงการ | ต้องมีการถมดินและบดอัดถนนชั้นสุดท้าย |

5. แนวร่องวางท่อประปา ต้องมีความกว้างตามมาตรฐานของการประปานครหลวงและไม่มี
กองวัสดุในแนวร่องวางท่อประปา

หากผู้จัดสรรโครงการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา ไม่ครบตามเงื่อนไข
ดังกล่าว ให้ส่วนก่อสร้างจัดทำหนังสือขอให้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างวางท่อประปาให้พร้อม ก่อนส่งมอบพื้นที่
ให้การประปานครหลวง (F-6) แจ้งให้ผู้จัดสรรโครงการทราบ เพื่อให้ดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ให้ครบถ้วนก่อน
ส่งมอบพื้นที่ให้การประปานครหลวงต่อไป

2.2 ผู้จัดสรรโครงการ จัดทำหนังสือส่งมอบพื้นที่ ให้กับการประปานครหลวง หลังจากได้ตรวจความพร้อม
สถานที่ก่อสร้างร่วมกัน การประปานครหลวง รับผิดชอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อส่งมอบให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ

2.3 จัดประชุมก่อนเริ่มงานก่อสร้าง

โดยทั่วไปก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ผู้ประสานงาน ผู้ควบคุมงานของการประปานครหลวง
ผู้ประสานงานโครงการ และผู้รับจ้างของการประปานครหลวง จัดให้มีการประชุมก่อนเริ่มงานก่อสร้าง (Pre -
Construction Conference) โดยมีหนังสือเชิญผู้จัดสรรโครงการมาประชุมก่อนเริ่มงานก่อสร้าง (F-7) เพื่อ
แนะนำผู้ที่เกี่ยวข้องในงานสัญญานั้น ๆ และซักซ้อมวิธีปฏิบัติงานในขั้นตอนต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อให้งานก่อสร้างเป็นไป
ด้วยความเรียบร้อยถูกต้องทั้งด้านเทคนิคและเงื่อนไขสัญญาจ้าง

การดำเนินงานระหว่างก่อสร้างวางท่อประปา

หลังจากผู้จัดสรรโครงการจัดทำหนังสือส่งมอบพื้นที่ ให้กับการประปานครหลวง และประชุมก่อนเริ่มงาน
ก่อสร้างร่วมกันระหว่าง ผู้ประสานงาน, ผู้ควบคุมงานของการประปานครหลวง, ผู้ประสานงานของผู้จัดสรรโครงการ
และผู้รับจ้างของการประปานครหลวง ซึ่งได้กำหนดวันเริ่มงานก่อสร้างวางท่อประปาแล้ว มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ขุดรื้อดินและวางท่อประปาการเปิดแนวร่องเพื่อวางท่อตามมาตรฐานของการประปานครหลวง
2. การทดสอบท่อ (ประสานงานผู้จัดสรรโครงการ เพื่อจัดเตรียมเอกสาร ประกอบการขอติดตั้ง
ประปา (ติดตั้งมาตรวัดน้ำ))
3. การล้างท่อฆ่าเชื้อโรค
4. การตัดบรรจบท่อประปาเดิม

เมื่อบรรจบระบบท่อประปาที่วางใหม่เข้ากับระบบท่อประปาเดิมของการประปานครหลวงแล้ว ให้
ผู้ควบคุมงานของการประปานครหลวง ประสานงานแจ้งผู้จัดสรรโครงการชำระเงินค่าติดตั้งประปา (ในกรณีที่
ผู้จัดสรรโครงการชำระเงินค่าวางท่อพร้อมติดตั้งประปา ให้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำด้วย)

การดำเนินงานหลังงานก่อสร้างวางท่อประปาแล้วเสร็จ

สัญญาจ้างวางท่อประปาแต่ละสัญญาอาจมีงานเส้นทางเดียวหรือประกอบด้วยเส้นทางหลาย ๆ เส้นทาง ดังนั้น เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามกำหนดเงื่อนไขสัญญา จะต้องมีการดำเนินงานในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้องครบถ้วน ดังนี้

1. การตรวจรับมอบงาน มีแนวทางปฏิบัติดังนี้

- 1.1 ผู้รับจ้างมีหนังสือขอส่งมอบงาน และ As-Built Drawings ฉบับร่าง ส่งให้ผู้ควบคุมงาน
- 1.2 ผู้ควบคุมงานตรวจสอบงานและรายละเอียดผลงานแล้วแจ้งประธานกรรมการตรวจการจ้างทันที เพื่อนัดคณะกรรมการตรวจการจ้างไปตรวจรับมอบงานภายใน 3 วันทำการ
- 1.3 เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจผลงานแล้วเห็นว่างานถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาแล้ว ให้ถือว่าผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตั้งแต่วันที่ มีหนังสือขอส่งมอบงานนั้นและบันทึกวันที่ก่อสร้างแล้วเสร็จลงใน CIS

2. การส่งคืนพื้นที่งานก่อสร้างวางท่อประปาให้กับผู้จัดสรรโครงการ

เมื่อดำเนินงานก่อสร้างแล้วเสร็จการประปานครหลวงจะส่งคืนพื้นที่งานก่อสร้างวางท่อประปาโดยมีหนังสือขอส่งคืนพื้นที่งานก่อสร้างวางท่อประปาแล้วเสร็จ (F-8) แจ้งให้ผู้จัดสรรโครงการทราบ พร้อมแนบแบบประเมินผลงานของผู้รับจ้าง สำหรับงานก่อสร้างวางท่อในโครงการหมู่บ้านจัดสรร (F-9) เพื่อให้ผู้จัดสรรโครงการทำการประเมินด้วย

3. การประเมินผลงานผู้รับจ้างเมื่องานแล้วเสร็จทั้งสัญญา/เส้นทาง

เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งสัญญา ผู้ควบคุมงาน กปน. และผู้ประสานงานโครงการ จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ดังต่อไปนี้

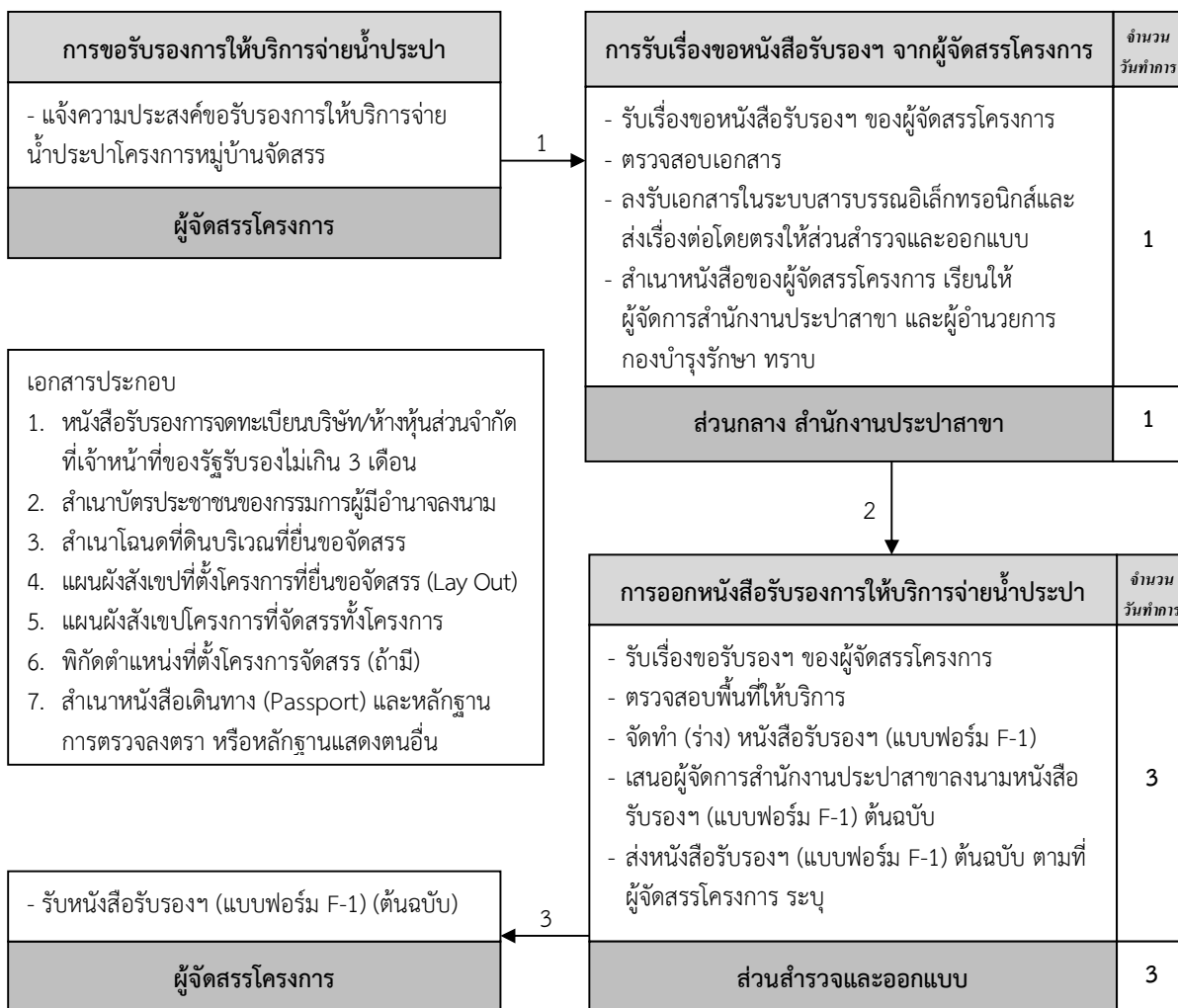
3.1 ผู้ควบคุมงานของการประปานครหลวง ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ตามระเบียบการประปานครหลวง ฉบับที่ 64 ว่าด้วย การจดทะเบียนและประเมินผลผู้รับจ้างงานก่อสร้างของการประปานครหลวง ภายใน 15 วัน (10 วันทำการ) นับตั้งแต่วันที่งานแล้วเสร็จ

3.2 ผู้ควบคุมงานของการประปานครหลวงนำ “แบบประเมินผลงานของผู้รับจ้าง สำหรับงานก่อสร้างวางท่อในโครงการหมู่บ้านจัดสรร” (F-9) ให้ตัวแทนผู้จัดสรรโครงการ ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่งานแล้วเสร็จ

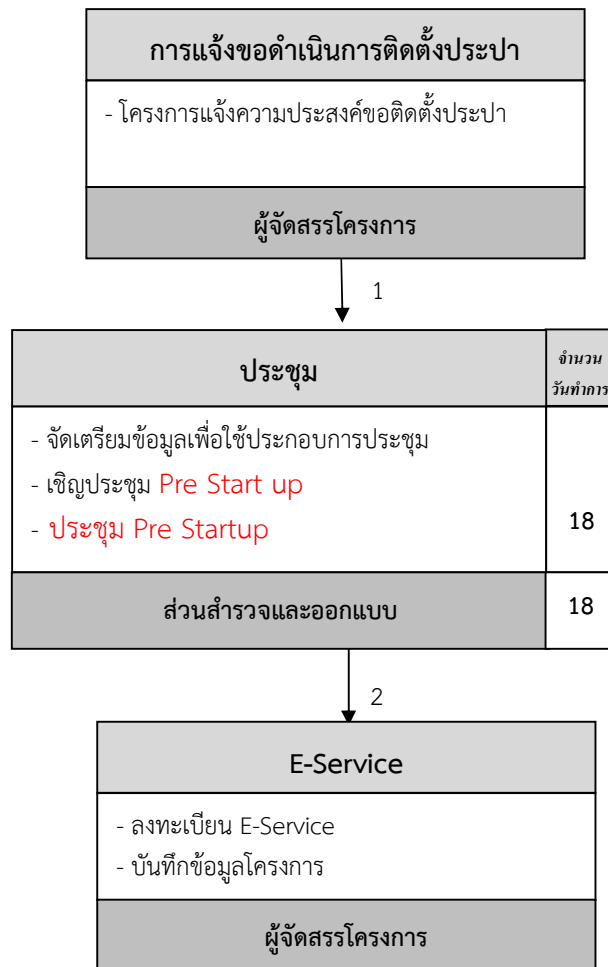
หลังจากที่ ผู้ควบคุมงานของการประปานครหลวง และตัวแทนผู้จัดสรรโครงการ ประเมินผลการปฏิบัติงานของ ผู้รับจ้างแล้วเสร็จ ให้นำผลมาเฉลี่ยคะแนน และรายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นจนส่งผู้จัดการสำนักงานประปาสาขาให้ความเห็นชอบ แล้วส่งให้ผู้รับจ้างทราบผลการประเมิน สำหรับในส่วนการประเมินผลของผู้ควบคุมงาน กปน. ตามระเบียบการประปานครหลวง ฉบับที่ 64 ว่าด้วย การจดทะเบียนและประเมินผลผู้รับจ้างงานก่อสร้างของการประปานครหลวง ให้นำเสนอ กปส. รวบรวมและสรุปเรื่องเพื่อนำเสนอ อ.ก.พ.จ. คณะที่ 3 ดำเนินการต่อไป

แผนภูมิ (FLOW CHART)

แผนผังการปฏิบัติงานการรับรองให้บริการจ่ายน้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร



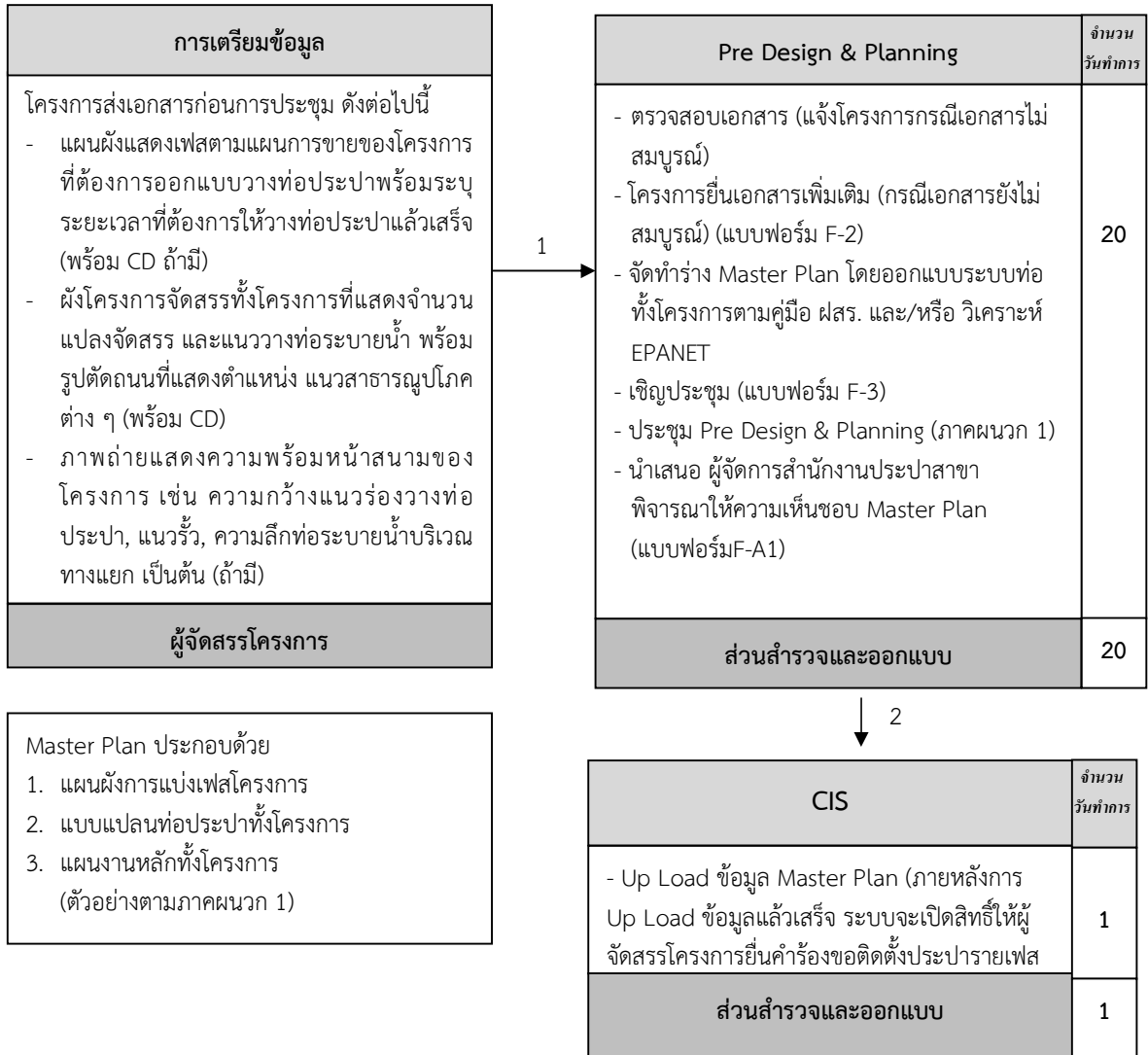
แผนผังการปฏิบัติงานระยะที่ 1 Pre Startup Stage



บันทึกข้อมูลเบื้องต้นโครงการ ผ่านระบบ E-Service ใน Website www.mwa.co.th หรือช่องทางอื่นที่ กปน. กำหนดไว้ (ตามคู่มือการใช้งานระบบ E-Service เวอร์ชันล่าสุด)

ในกรณีที่โครงการเคยเข้าร่วมการประชุม Pre start up แล้ว สามารถข้ามขั้นตอนโดยบันทึกข้อมูลโครงการในระบบ E-Service ได้เลยทันที

แผนผังการปฏิบัติงานระยะที่ 2 Pre Design & Planning Stage

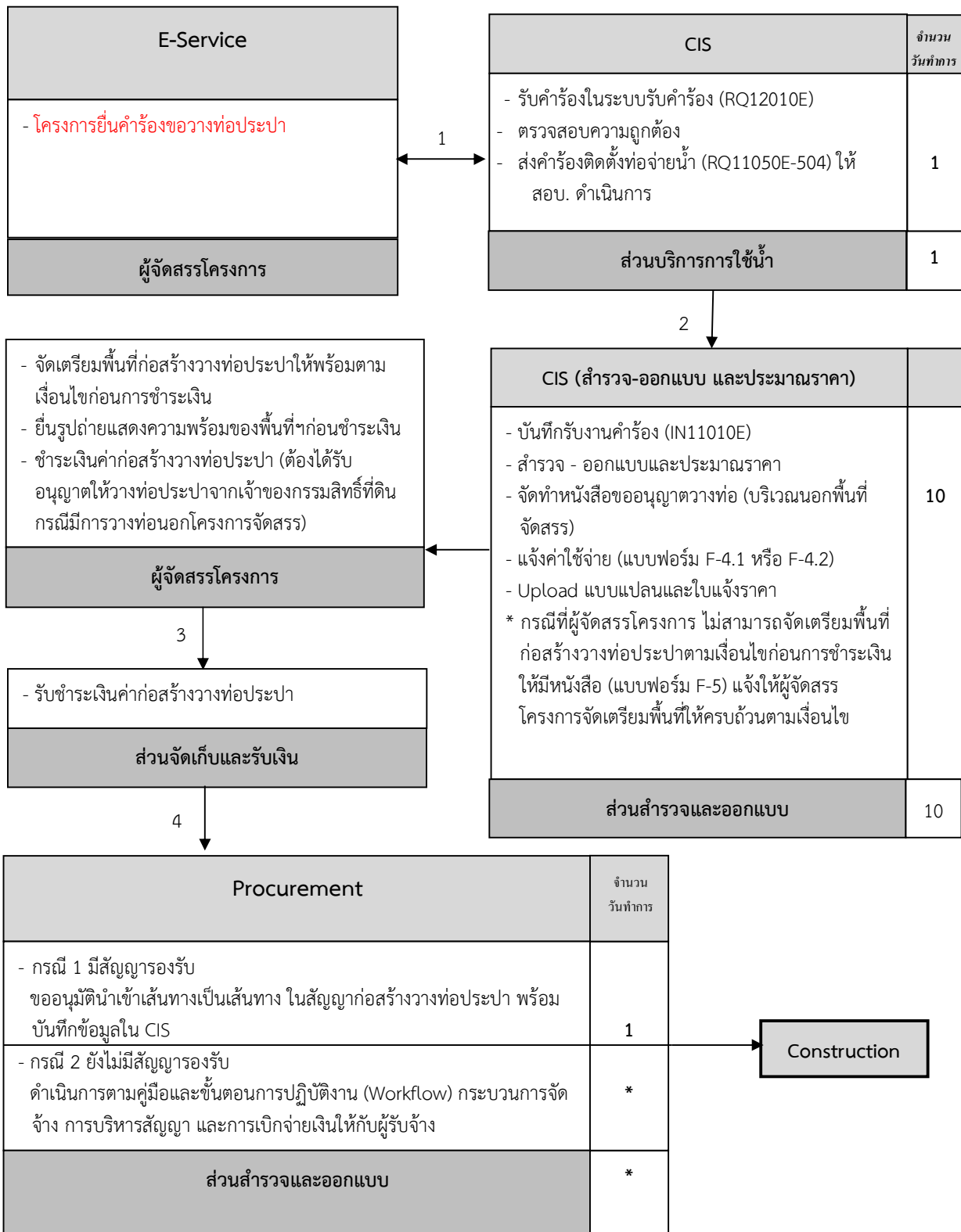


ในกรณีที่โครงการจัดสรรมีขนาดไม่เกิน 32 แปลง ส่วนสำรวจและออกแบบ สามารถพิจารณาจัดทำ Master Plan โดยไม่ต้องจัดการประชุม Pre Design & Planning ได้

แผนผังระยะที่ 3 Design Procurement & Construction Stage

ขั้นตอนที่ 1 - 4 การดำเนินงานรายเฟส

(ยื่นคำร้อง สำรอง ออกแบบ และประมาณราคา ชำระเงินค่าวางท่อ)



หมายเหตุ *

- ระยะเวลาการดำเนินงาน ขึ้นอยู่กับวิธีการจัดจ้าง

แผนผังระยะที่ 3 Design Procurement & Construction Stage

ขั้นตอนที่ 5 ก่อสร้างวางท่อ

(ขั้นตอนก่อนเริ่มงานก่อสร้าง, ระหว่างก่อสร้าง และหลังก่อสร้างวางท่อประปาแล้วเสร็จ)



แบบฟอร์ม
และ
หนังสือ



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ที่ มท ๕๔๔๐...../.....

สำนักงานประปาสาขา.....
(ที่อยู่สำนักงานประปาสาขา)

(วันที่)

เรื่อง รับรองการให้บริการการจ่ายน้ำประปา

เรียน กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ.....

อ้างถึง หนังสือที่ลงวันที่.....

ตามที่บริษัท.....ประสงค์ให้การประปานครหลวง ออกหนังสือรับรองพื้นที่ให้บริการ
จ่ายน้ำประปา เพื่อจะจัดจำหน่ายที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างประเภท.....จำนวน หลังตามโฉนดที่ดินเลขที่
.....รวม โฉนดซึ่งตั้งอยู่ที่บริเวณ.....นั้น

สำนักงานประปาสาขา..... ได้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวแล้ว พบว่าโครงการตั้งอยู่ใน
พื้นที่จำหน่ายน้ำของการประปานครหลวง และสามารถให้บริการน้ำประปาได้ อนึ่งหากจำเป็นต้องวางท่อจ่ายน้ำ
เพิ่มหรือขยายขนาดท่อจ่ายน้ำในบริเวณดังกล่าว ทางบริษัท.....จะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
โดยการประปานครหลวงจะดำเนินการภายหลังจากได้รับอนุญาตให้วางท่อประปาจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินใน
พื้นที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้จัดการสำนักงานประปาสาขา.....

ส่วนสำรวจและออกแบบ

โทร.

โทรสาร



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ที่ มท ๕๔๔๐...../.....

สำนักงานประปาสาขา.....
(ที่อยู่สำนักงานประปาสาขา)

(วันที่)

เรื่อง ขอให้จัดส่งเอกสารเพิ่มเติม เพื่อประกอบการประชุม Pre Design & Planning

เรียน กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ.....

อ้างถึง หนังสือที่ลงวันที่.....

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประสงค์ขอใช้น้ำประปา
โครงการ..... ซึ่งตั้งอยู่ที่บริเวณ..... ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานประปาสาขา..... มีความจำเป็นขอเอกสารเพิ่มเติมเพื่อประกอบการประชุม Pre
Design & Planning ดังนี้

๑.

๒.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดจัดส่งข้อมูลข้างต้นให้การประปานครหลวง ภายในวันที่..... จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา

สำนักงานประปาสาขา.....

ส่วนสำรวจและออกแบบ

โทร.

โทรสาร



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ที่ มท ๕๔๔๐...../.....

สำนักงานประปาสาขา.....
(ที่อยู่สำนักงานประปาสาขา)

(วันที่)

เรื่อง เชิญประชุม Pre Design & Planning โครงการ.....

เรียน กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ.....

อ้างถึง หนังสือที่ลงวันที่.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุม จำนวน แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประสงค์ขอใช้น้ำประปา
โครงการ..... ซึ่งตั้งอยู่ที่บริเวณ..... ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ เพื่อให้งานติดตั้งประปาเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอเชิญท่านหรือผู้ที่ได้รับมอบ
อำนาจ เข้าร่วมประชุม Pre Design & Planning เพื่อพิจารณา Master Plan ซึ่งประกอบด้วย แผนผังการแบ่งเฟส
แบบแปลนท่อประปาทั้งโครงการ และแผนงานหลักทั้งโครงการ ในวันที่..... เวลา ณ
สำนักงานประปาสาขา.....ทั้งนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่..... ตำแหน่ง
หมายเลขโทรศัพท์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ข้างต้น จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา

สำนักงานประปาสาขา.....

ส่วนสำรวจและออกแบบ

โทร.

โทรสาร

“ดำรงธรรม นำไทย ใส่สะอาด”

F-3



ที่ มท ๕๔๔๐-...../.....

สำนักงานประปาสาขา.....

(ที่อยู่สำนักงานประปาสาขา)

(วันที่)

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายงานวางท่อประปาโครงการ.....

เรียน กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาใบแจ้งราคา

๒. สำเนาแบบแปลนงานวางท่อเลขที่จำนวน แผ่น

ตามที่ บริษัท ได้ยื่นคำร้องเลขที่ ลงวันที่

ประสงค์ให้การประปานครหลวงดำเนินการวางท่อประปาโครงการ.....บริเวณ..... นั้น

สำนักงานประปาสาขา..... ได้ดำเนินการออกแบบก่อสร้างวางท่อประปาแล้วเสร็จ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยประมาณการค่าใช้จ่าย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น บาท กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน ทั้งนี้หากบริษัท..... ตกลงรับราคา โปรดดำเนินการดังนี้

๑. จัดเตรียมพื้นที่สามารถเข้าดำเนินการก่อสร้างวางท่อประปาได้อย่างต่อเนื่อง โดย
 - ๑.๑ แนวท่อระบาย ต้องมีการก่อสร้างบ่อกักและวางท่อระบายน้ำให้แล้วเสร็จ
 - ๑.๒ แนวเสาไฟฟ้า ต้องมีการวางปักเสาไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว หรือมีการวางบ่อล้อมรอบแนวเสาไฟฟ้าไว้ชัดเจน
 - ๑.๓ แนวรั้ว ต้องมีการทำฐานรากแนวรั้ว
 - ๑.๔ ถนนภายในโครงการ ต้องมีการถมดินและบดอัดถนนชั้นสุดท้าย
 - ๑.๕ แนวร่องวางท่อประปา ต้องมีความกว้างตามมาตรฐานของการประปานครหลวง และไม่มีกองวัสดุในแนววางท่อประปา

๒. หากดำเนินการตามข้อ ๑. แล้วเสร็จ โปรดมีหนังสือส่งมอบพื้นที่ให้การประปานครหลวงเข้าดำเนินการก่อสร้างวางท่อประปา (พร้อมแนบภาพถ่ายพื้นที่ก่อสร้างซึ่งระบุความพร้อมข้างต้น) จากนั้นติดต่อรับเอกสารเพื่อชำระค่าใช้จ่ายได้ที่ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานประปาสาขา.....

ในการนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่.....ตำแหน่งหมายเลขโทรศัพท์ และติดตามความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบ MWA E-Serviceของการประปานครหลวงได้ที่ <http://eservicesapp.mwa.co.th> อนึ่งหากพื้นที่ก่อสร้างเปลี่ยนแปลง หรือคลาดเคลื่อนจากแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้การประปานครหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกเก็บค่าวางท่อประปาส่วนที่เพิ่มเติม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และแจ้งผลให้ทราบต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้จัดการสำนักงานประปาสาขา.....

“ดำรงธรรม นำไทย ใส่สะอาด”



ที่ มท ๕๔๔๐-...../.....

สำนักงานประปาสาขา.....

(ที่อยู่สำนักงานประปาสาขา)

(วันที่)

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายงานวางท่อประปาโครงการ.....

เรียน กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ.....

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาใบแจ้งราคา

๒. สำเนาแบบแปลนงานวางท่อเลขที่จำนวน แผ่น

๓. ข้อเสนอแนะในการดำเนินการขออนุญาตแบบประมาณราคา และก่อสร้างวางท่อประปาในโครงการ
จัดสรร

ตามที่ บริษัท ได้ยื่นคำร้องเลขที่ลงวันที่

ประสงค์ให้การประปานครหลวงดำเนินการวางท่อประปาโครงการ.....บริเวณ..... นั้น

สำนักงานประปาสาขา..... ได้ดำเนินการออกแบบก่อสร้างวางท่อประปาแล้วเสร็จ
(รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยประมาณการค่าใช้จ่าย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น
.....บาท กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน ทั้งนี้บริษัท.....โปรดปฏิบัติตามข้อเสนอแนะในการดำเนินการขอ
ออกแบบประมาณราคา และก่อสร้างวางท่อประปาในโครงการจัดสรร

ในการนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่.....ตำแหน่งหมายเลขโทรศัพท์
..... และติดตามความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบ MWA E-Serviceของการประปานครหลวงได้ที่
<http://eservicesapp.mwa.co.th> อนึ่งหากพื้นที่ก่อสร้างเปลี่ยนแปลง หรือคลาดเคลื่อนจากแบบแปลนที่ได้
ออกแบบไว้การประปานครหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกเก็บค่าวางท่อประปาส่วนที่เพิ่มเติม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และแจ้งผลให้ทราบต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้จัดการสำนักงานประปาสาขา.....

ข้อแนะนำในการดำเนินการขออนุญาตแบบประมาณราคา และก่อสร้างวางท่อประปาในโครงการจัดสรร			
เงื่อนไขก่อนการชำระเงิน			
1. แนวท่อระบายน้ำ	ต้องมีการก่อสร้างวางท่อวางท่อระบายน้ำแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50		
2. แนวเสาไฟฟ้า	ต้องมีการกำหนดแนวเสาไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว		
3. แนวรั้ว	ต้องมีการกำหนดปักหมุดแนวรั้วทั้งโครงการ/เฟส		
4. ถนน	ต้องมีการถมดินและกำหนดแนวถนนที่ชัดเจน และเว้นแนวร่องวางท่อประปาตามมาตรฐาน		
เงื่อนไขก่อนการก่อสร้าง			
1. แนวท่อระบายน้ำ	ต้องมีการก่อสร้างบ่อกักและวางท่อระบายน้ำเรียบร้อยแล้ว		
2. แนวเสาไฟฟ้า	ต้องมีการวางปักเสาไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว หรือมีการวางบ่อล้อมรอบแนวเสาไฟฟ้าไว้ชัดเจน		
3. แนวรั้ว	ต้องมีการทำฐานรากแนวรั้วเรียบร้อยแล้ว		
4. ถนน	ต้องมีการถมดินและบดอัดถนนชั้นสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว		
5. แนวร่องวางท่อประปา	ต้องมีความกว้างแนวร่องวางท่อประปาตามมาตรฐานและไม่มีกองเศษวัสดุในแนววางท่อประปา		
แนวหลังท่อระบายน้ำบริเวณทางแยกต่างๆ ในโครงการ ต้องมีระดับหลังท่อระบายน้ำ ดังนี้			
1. กรณีวางท่อประปา ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	ระดับหลังท่อระบายน้ำต้องไม่น้อยกว่า 0.80 เมตร จากผิวทาง		
2. กรณีวางท่อประปา ขนาด ศก. 200 มม.	ระดับหลังท่อระบายน้ำต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร จากผิวทาง		
3. กรณีวางท่อประปา ขนาด ศก. 300 มม.	ระดับหลังท่อระบายน้ำต้องไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร จากผิวทาง		
หากไม่สามารถดำเนินการได้ กปน. จะพิจารณาเปลี่ยนชนิดท่อที่ใช้เป็นท่อเหล็กเหนียว (ST)			
ความกว้างแนวร่องวางท่อประปา และความลึกหลังท่อไม่น้อยกว่า			
ลำดับ	ขนาดท่อ ศก. (มม.)	ความกว้างแนวร่อง (ม.)	ความลึกหลังท่อ (ม.)
1	50 PB	0.15	0.30
2	100 PVC	0.50	0.40
3	150 PVC	0.50	0.45
4	200 PVC	0.55	0.60
5	300 PVC	0.65	0.60
6	150 ST	0.30	0.35
7	200 ST	0.40	0.40
8	300 ST	0.60	0.40



ที่ มท ๕๔๔๐-.....-...../.....

สำนักงานประปาสาขา.....
(ที่อยู่สำนักงานประปาสาขา)

(วันที่)

เรื่อง ขอให้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างวางท่อประปาให้พร้อม ก่อนชำระเงินค่างานวางท่อประปา

เรียน กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

อ้างถึง หนังสือของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที่ ลงวันที่

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีความประสงค์ขอให้การประปานครหลวง
ออกแบบ ประเมินราคา และวางท่อประปา ในโครงการ/เฟส..... ซึ่งตั้งอยู่ที่บริเวณ.....
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานประปาสาขา..... ได้ตรวจสอบพื้นที่สำหรับก่อสร้างวางท่อประปา แล้วพบว่า โครงการฯ ยัง
จัดเตรียมพื้นที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไข ดังนี้

- | | |
|---|---|
| ☐ แนวท่อระบายน้ำ | มีการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำแล้วเสร็จไม่ถึงร้อยละ 50 |
| ☐ แนวเสาไฟฟ้า | ยังไม่มีกำหนดแนวเสาไฟฟ้าให้เรียบร้อย |
| ☐ แนวรั้ว | ยังไม่มีกำหนดปักหมุดแนวรั้วทั้งโครงการ/เฟส |
| ☐ ถนน | ยังไม่มีถมดินและกำหนดแนวถนนที่ชัดเจน/ยังไม่มีเวนคืนแนวร่องวางท่อ
ประปาตามมาตรฐาน |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาให้ครบถ้วนตามเงื่อนไข ก่อน
การชำระเงินค่างานวางท่อประปาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา

สำนักงานประปาสาขา.....

ส่วนสำรวจและออกแบบ กองบำรุงรักษา

สำนักงานประปาสาขา.....

โทร

โทรสาร.....



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ที่ มท ๕๔๔๐-.....-...../.....

สำนักงานประปาสาขา.....
(ที่อยู่สำนักงานประปาสาขา)

(วันที่)

เรื่อง ขอให้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับก่อสร้างวางท่อประปาให้พร้อม ก่อนส่งมอบพื้นที่ให้การประปานครหลวง

เรียน กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

อ้างถึง หนังสือของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที่ ลงวันที่

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีความประสงค์ขอให้การประปานครหลวง
ออกแบบ ประมาณราคา และวางท่อประปา ในโครงการ/เฟส..... ซึ่งตั้งอยู่ที่บริเวณ.....
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานประปาสาขา..... ได้ตรวจสอบพื้นที่สำหรับก่อสร้างวางท่อประปา แล้วพบว่าโครงการฯ ยัง
จัดเตรียมพื้นที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไข ดังนี้

- | | |
|---|--|
| ☐ แนวท่อระบายน้ำ | การก่อสร้างบ่อพักและวางท่อระบายน้ำยังไม่แล้วเสร็จ |
| ☐ แนวเสาไฟฟ้า | ยังไม่มี การวางปักเสาไฟฟ้า/ไม่มี การวางบ่อล้อมรอบแนว เสาไฟฟ้าไว้ให้ชัดเจน |
| ☐ แนวรั้ว | การทำฐานรากแนวรั้วยังไม่แล้วเสร็จ |
| ☐ ถนน | การถมดินและบดอัดถนนชั้นสุดท้ายยังไม่แล้วเสร็จ |
| ☐ แนวร่องวางท่อประปา | ความกว้างแนวร่องวางท่อประปาไม่เป็นไปตามมาตรฐาน/มีกองเศษวัสดุในแนวร่องวางท่อประปา |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาให้ครบถ้วนตามเงื่อนไข ก่อนส่งมอบพื้นที่ให้การประปานครหลวงดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา

สำนักงานประปาสาขา.....

ส่วนก่อสร้าง กองบำรุงรักษา

สำนักงานประปาสาขา.....

โทร

โทรสาร.....



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ที่ มท ๕๔๔๐-.....-...../.....

สำนักงานประปาสาขา.....
(ที่อยู่สำนักงานประปาสาขา)

(วันที่)

เรื่อง ขอเชิญประชุมก่อนเริ่มงานก่อสร้าง

เรียน กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

อ้างถึง หนังสือของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที่ ลงวันที่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมก่อนเริ่มงานก่อสร้าง

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด ได้แจ้งความประสงค์ให้การประปานครหลวง
ดำเนินการออกแบบและก่อสร้างวางท่อประปา บริเวณ(โครงการ) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การประปานครหลวง ขอเชิญประชุมก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ในวันที่.....เวลา.....น. ณ ห้องประชุม
.....

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

หัวหน้าส่วนก่อสร้าง กองบำรุงรักษา

สำนักงานประปาสาขา.....

ส่วนก่อสร้าง กองบำรุงรักษา

สำนักงานประปาสาขา.....

โทร

โทรสาร



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ที่ มท ๕๔๔๐-.....-...../.....

สำนักงานประปาสาขา.....
(ที่อยู่สำนักงานประปาสาขา)

(วันที่)

เรื่อง ขอส่งคืนพื้นที่งานก่อสร้างวางท่อประปาแล้วเสร็จ โครงการ...../เฟส.....

เรียน กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

อ้างถึง หนังสือของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที่ ลงวันที่

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมินผลงานของผู้รับจ้าง สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีความประสงค์ขอให้การประปานครหลวง
ออกแบบ ประมาณราคา และวางท่อประปา ในโครงการ/เฟส..... ซึ่งตั้งอยู่ที่บริเวณ.....
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานประปาสาขา..... ได้ดำเนินการก่อสร้างวางท่อประปา โครงการ...../เฟส.....แล้วเสร็จ
สมบูรณ์ จึงขอส่งคืนพื้นที่ดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบบแบบประเมินผลงานของผู้รับจ้าง สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาโครงการ
หมู่บ้านจัดสรร เพื่อการประปานครหลวงจะได้ใช้ประกอบการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานของผู้รับจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดแจ้งผลการประเมินให้สำนักงานประปาสาขา.....ทราบภายใน 15 วัน

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา

สำนักงานประปาสาขา.....

ส่วนก่อสร้าง กองบำรุงรักษา

สำนักงานประปาสาขา.....

โทร

โทรสาร



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ใบสรุปผลการประเมิน สำหรับงานก่อสร้างวางท่อในโครงการหมู่บ้านจัดสรร

สัญญา วันที่ลงนามในสัญญา

ผู้รับจ้าง สถานที่ก่อสร้าง

วันที่เริ่มงาน วันที่สิ้นสุดสัญญา..... วงเงินค่างาน บาท

วันที่งานแล้วเสร็จจริง ค่าเช่า.....วัน

ลำดับที่	การประเมินผลงาน	คะแนน
1	การประเมินผลงานของผู้รับจ้าง ตามแบบฟอร์ม ก.พ.จ.1001_2012 โดยการประปานครหลวง	
2	การประเมินผลงานของผู้รับจ้าง ตามแบบฟอร์ม XXX โดยโครงการหมู่บ้านจัดสรร	
รวมเป็น		
คิดเป็นคะแนนเฉลี่ย		

<u>ข้อสรุปและวิจารณ์</u>	เห็นชอบผลการประเมิน (2) ลงชื่อ (.....) ผู้จัดการสำนักงานประชาสัมพันธ์..... วันที่
เรียน ผอ.กสร.สส..... (ผ่าน หน.สทส.กสร.สส.....) (1) เพื่อโปรดพิจารณานำเรียน ผจ.สส.....ให้ความเห็นชอบ ลงชื่อ (.....) ผู้ควบคุมงาน วันที่ประเมิน	ที่..... วันที่..... เรียน หัวหน้าผู้จัดการ/กรรมการผู้จัดการ ผู้รับจ้าง (2) เพื่อโปรดทราบ ลงชื่อ (.....) ผู้จัดการสำนักงานประชาสัมพันธ์.....



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

แบบประเมินผลงานของผู้รับจ้าง สำหรับงานก่อสร้างวางท่อในโครงการหมู่บ้านจัดสรร

สัญญา วันที่ลงนามในสัญญา
ผู้รับจ้าง สถานที่ก่อสร้าง
วันที่เริ่มงาน วันที่สิ้นสุดสัญญา วงเงินค่างาน บาท
วันที่งานแล้วเสร็จจริง ค่าจ้าง วัน

โปรดให้คะแนน 1-10 ในช่องคะแนนของแต่ละหัวข้อ โดยมีเกณฑ์การพิจารณาตามเอกสารแนบ

ข้อ	หัวข้อพิจารณา	น้ำหนัก	คะแนน	น้ำหนัก x คะแนน	หมายเหตุ
1	คุณภาพงาน				
	1.1 งานวางท่อประปา	3.0			
	1.2 การป้องกันอุบัติเหตุ	1.0			
	1.3 การดูแลความเรียบร้อยระหว่างก่อสร้าง	1.0			
2	ความรวดเร็วในการทำงาน	3.0			
3	การติดต่อประสานงาน				
	3.1 การให้ความร่วมมือ	1.0			
	3.2 การสื่อสาร	1.0			
รวม น้ำหนัก x คะแนน					

ข้อสรุปและวิจารณ์	เห็นชอบผลการประเมิน (2)
.....	ลงชื่อ (.....) ผู้จัดการโครงการ วันที่
เรียน ผู้จัดการโครงการ (1)	ที่ วันที่
เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ	เรียน ผู้จัดการสำนักงานประชาสัมพันธ์ (2)
..... (.....) ผู้ควบคุมงาน	เพื่อทราบและโปรดพิจารณาคำเนินการต่อไป ลงชื่อ (.....) ผู้จัดการโครงการ
วันที่ประเมิน	

เกณฑ์ในการพิจารณาประเมินผลงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง
สำหรับงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำกับท่อน้ำบริการในพื้นที่โครงการจัดสรร

ลำดับ ที่	รายการที่ประเมินผล	เกณฑ์ในการพิจารณาให้คะแนน				
		ดีมาก (10)	ดี (9-8)	พอใช้ (7-6)	ปรับปรุง (5-2)	ไม่ดี (1-0)
1	<u>คุณภาพงาน</u>					
	1.1 งานวางท่อประปา	ถูกต้อง เรียบร้อยมากไม่เคย ต้องแก้ไขงาน	ถูกต้อง เรียบร้อยไม่เคย ต้องแก้ไขงาน	ถูกต้องพอใช้เคยต้อง แก้ไขงานบ้าง	ไม่ถูกต้อง เคยต้องแก้ไขงาน	ไม่ถูกต้อง เคยต้องแก้ไขงาน หลายครั้ง หรือ ก่อสร้างไม่ตรงตาม แบบแปลน
	1.2 การป้องกันอุบัติเหตุ	- จัดป้ายสัญญาณจราจรครบถ้วน ไม่เคยต้องแก้ไขงาน มีการวางแผนการจราจรล่วงหน้า - มีการเตรียมการป้องกันอุบัติเหตุ อย่างดียิ่ง	- จัดป้ายสัญญาณจราจรครบถ้วน ติดตั้งถูกต้อง - มีการเตรียมการป้องกันอุบัติเหตุ อย่างดี	- จัดป้ายสัญญาณจราจรในงาน พอสมควร เคยแก้ไขงานบ้าง - มีการเตรียมการป้องกันอุบัติเหตุ พอสมควร	- จัดป้ายสัญญาณจราจรไม่ ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ขาดแคลนเป็นบางครั้ง - ไม่มีการเตรียมการป้องกัน อุบัติเหตุ	- จัดป้ายสัญญาณจราจรไม่ ครบถ้วน ขาดแคลนบ่อยครั้ง - ไม่คำนึงถึงความปลอดภัย ในการทำงาน
	1.3 การดูแลความเรียบร้อยระหว่าง ก่อสร้าง	ดีมาก ไม่เคยเกิดเรื่องร้องเรียน มีการป้องกันล่วงหน้า	ดี เคยมีเรื่องร้องเรียนในเรื่อง ที่ไม่สำคัญ และแก้ไขได้รวดเร็ว	พอใช้ มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น บ้าง และแก้ไขได้	ไม่เรียบร้อย ถูกสั่งแก้ไขงาน บ่อยครั้ง	ไม่เรียบร้อยบ่อยครั้ง
2	<u>ความรวดเร็วในการทำงาน</u>	ดำเนินการวางท่อประปาแล้วเสร็จ ก่อนสัญญาสิ้นสุดมากกว่า 7 วัน	ดำเนินการวางท่อประปาแล้วเสร็จ ก่อนสัญญาสิ้นสุดภายใน 7 วัน	ดำเนินการวางท่อประปาแล้วเสร็จ ล่าช้ากว่ากำหนดไม่เกิน 7 วัน	ดำเนินการวางท่อประปาแล้วเสร็จ ล่าช้ากว่ากำหนดไม่เกิน 14 วัน	ดำเนินการวางท่อประปาแล้วเสร็จ ล่าช้ากว่ากำหนดเกินกว่า 14 วัน

เกณฑ์ในการพิจารณาประเมินผลงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง
สำหรับงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำกับท่อบริการในพื้นที่โครงการจัดสรร

ลำดับ ที่	รายการที่ประเมินผล	เกณฑ์ในการพิจารณาให้คะแนน				
		ดีมาก (10)	ดี (9-8)	พอใช้ (7-6)	ปรับปรุง (5-2)	ไม่ดี (1-0)
3	<u>การติดต่อประสานงาน</u> 3.1 การให้ความร่วมมือ	กระตือรือร้น ให้ความร่วมมืออย่างดียิ่ง	ดี/ให้ความร่วมมืออย่างดี มีข้อบกพร่องเกิดขึ้นบ้างเล็กน้อย และไม่ใช่เรื่องสำคัญ แก้ไข โดยเร็ว	พอใช้/ให้ความร่วมมือดี มีข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดบ้าง และแก้ไขได้ทันการตามที่โครงการจัดสรรต้องการ	ไม่ดี/ ให้ความร่วมมือเป็นบางครั้ง มีข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่องเกิดขึ้นและแก้ไขล่าช้ากว่าที่ควร	ไม่มี ให้ความร่วมมือ มีข้อบกพร่องเกิดขึ้นโดยเจตนา และเกิดขึ้นในเรื่องเดียวกัน บ่อยครั้ง/แก้ไขล่าช้า
	3.2 การสื่อสาร	สามารถติดต่อและสื่อสารได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	สามารถติดต่อและสื่อสารได้อย่างชัดเจน โดยบางครั้งอาจจะล่าช้า แต่ไม่กระทบกับงานก่อสร้าง	สามารถติดต่อและสื่อสารได้ โดยบางครั้งอาจจะล่าช้า มีผลกระทบกับงานก่อสร้างบ้าง	ไม่สามารถติดต่อและสื่อสารได้ มีผลกระทบกับงานก่อสร้างบ้าง	ไม่สามารถติดต่อและสื่อสารได้ มีผลกระทบกับงานก่อสร้าง ทำให้งานมีปัญหา

 การประเมินผล		☐ ผลจ..... ☐ สส ☐	
ใบประเมินผลงานของผู้รับจ้าง สำหรับ งานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำกับท่อน้ำบริการ			
ระยะเวลาการประเมิน ☐ ระหว่างก่อสร้าง (ทุก 3 เดือน) จาก ถึง ☐ เมื่อสิ้นสุดงานในสัญญา ☐ 1 ตุลาคม..... - 31 ธันวาคม..... ☐ 1 มกราคม..... - 31 มีนาคม..... ☐ 1 เมษายน..... - 30 มิถุนายน..... ☐ 1 พฤษภาคม..... - 30 กันยายน.....			
สัญญา วันที่ลงนามในสัญญา ผู้รับจ้าง ลักษณะงาน ☐ ท่อจ่ายน้ำ ☐ ท่อบริการ วันที่เริ่มงาน วันที่สิ้นสุดสัญญา วงเงินค่าจ้าง บาท วันที่งานแล้วเสร็จจริง			
ข้อ	หัวข้อพิจารณา	น้ำหนัก	คะแนนที่ได้
1	บุคลากรผู้รับจ้าง	15	
2	เครื่องจักรกล วัสดุ อุปกรณ์	10	
3	คุณภาพงาน	30	
4	การดำเนินงานตามแผน	35	
5	ความร่วมมือในการทำงาน	10	
		100	ถูกตัดคะแนนสะสม.....คะแนน
ผลงานที่ได้ ☐ เร็วกว่าแผน/สัญญา ☐ ตามแผน/สัญญา ☐ ช้ากว่าแผน/สัญญา ผลการประเมิน ☐ ผ่านการประเมิน ☐ ไม่ผ่านการประเมิน ค่าปรับ บาท			
ชื่อสรุปและวิจารณ์		เรียน ผู้ควบคุมงานสัญญา (2) ☐ รับทราบผลการประเมิน ลงชื่อ (.....) วิศวกรโครงการ/ผู้จัดการสนาม วันที่	
เรียน วิศวกรโครงการ/ผู้จัดการสนาม (1) บริษัท / ห้างฯ เพื่อโปรดทราบ ลงชื่อ (.....) ผู้ควบคุมงาน วันที่ประเมิน		เรียน (ผอ.กองฯ) (3) เพื่อโปรดพิจารณา ลงชื่อ (.....) ผู้ควบคุมงาน วันที่	
เรียน เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป ลงชื่อ (.....) ตำแหน่ง (ผอ.ฝ่ายฯ / ผจ.สส.....) วันที่		เรียน เพื่อดำเนินการต่อไป ลงชื่อ (.....) ตำแหน่ง ผอ.กปส. วันที่	
หมายเหตุ - ผลงานที่ได้ ส่วนที่ช้ากว่าแผน/สัญญา หากเป็นการประเมินผลระหว่างก่อสร้าง ให้ระบุเป็นร้อยละ หากเป็นการประเมินผลเมื่อสิ้นสุดงานในสัญญา ให้ระบุ เป็นจำนวนวัน		ผลการตรวจสอบการประเมิน ☐ ไม่มีการแก้ไข ☐ มีการแก้ไขและแก้ไขแล้ว (.....) ตำแหน่ง วันที่ตรวจสอบ	

คำชี้แจงในการประเมินผลงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง
สำหรับงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำกับท่อบริการ ในพื้นที่โครงการจัดสรร

ผู้ประเมินโปรดอ่านคำชี้แจงนี้โดยละเอียดและปฏิบัติตามขั้นตอนและหลักเกณฑ์ในการพิจารณาผลงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง
ประกอบการให้คะแนนด้วย

1. ผู้ประเมินผลต้องเป็นผู้จัดการโครงการ
2. ในกรณีประเมินผลเมื่อสิ้นสุดงานในสัญญา ระยะเวลาการประเมินผลให้นับตั้งแต่วันที่แจ้งให้เริ่มงานในสัญญาจ้างจนถึงวัน
ที่งานก่อสร้างแล้วเสร็จ
3. คะแนนทั่วไปที่กำหนดให้ ดีมาก 10 คะแนน, ดี 9-8 คะแนน, พอใช้ 7-6 คะแนน, ปรับปรุง 5-2 คะแนน, ไม่ดี 1-0 คะแนน.
4. การให้คะแนน ให้ลงคะแนน 1 – 10 ในช่องที่ต้องการเพียงช่องเดียวต่อหนึ่งหัวข้อ โดยใช้ "เกณฑ์ในการพิจารณา
ประเมินผลงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง" ทุกหัวข้อ
5. หัวข้อหรือรายการใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานหรือไม่มีขั้นตอนของงานนั้น ไม่ต้องให้คะแนนใดๆ
6. การคิดคะแนนตามขั้นตอนสุดท้าย เพื่อพิจารณาตามเกณฑ์ที่จะผ่านการประเมินผลนั้น หากมีจุดทศนิยมให้ปัดเป็น
จำนวนเต็มก่อนการพิจารณา
7. เกณฑ์ที่จะผ่านการประเมินผลนั้น ถือเกณฑ์คะแนน 60

ลำดับ ที่	รายการที่ประเมินผล	น้ำหนัก	น้ำหนัก X คะแนน	ดีมาก (10)	ดี (9-8)	พอใช้ (7-6)	ปรับปรุง (5-2)	ไม่ดี (1-0)
1	บุคลากรผู้รับจ้าง							
	1.1 การแต่งกาย	4						
	1.2 จำนวน	3						
	1.3 มารยาท	4						
	1.4 การสื่อสาร	4						
	รวม	15						
	คะแนนที่ได้ = $\frac{\text{รวม (น้ำหนัก X คะแนน)}}{10} =$							
ลำดับ ที่	รายการที่ประเมินผล	น้ำหนัก	น้ำหนัก X คะแนน	ดีมาก (10)	ดี (9-8)	พอใช้ (7-6)	ปรับปรุง (5-2)	ไม่ดี (1-0)
2	เครื่องจักรกล วัสดุ อุปกรณ์							
	2.1 เครื่องจักรกล							
	2.1.1 จำนวน/ขนาดเหมาะสมกับสภาพงาน	2						
	2.1.2 ประสิทธิภาพการใช้งาน	2						
	2.2 ท่อและอุปกรณ์ท่อ							
	2.2.1 ปริมาณความพอเพียง	4						
	2.2.2 สภาพก่อนใช้งาน	2						
	รวม	10						
	คะแนนที่ได้ = $\frac{\text{รวม (น้ำหนัก X คะแนน)}}{10} =$							

3	คุณภาพงาน							
	3.1 การเตรียมงานก่อนลงมือก่อสร้าง	5						
	3.2 งานวางท่อประปา	5						
	3.3 การการรักษาความสะอาดท่อ/ฆ่าเชื้อโรค	5						
	3.4 งานจัดซ่อมผิวจราจร	5						
	3.5 การป้องกันอุบัติเหตุ	5						
	3.6 การดูแลสิ่งแวดล้อม เช่น ปัญหาเรื่องฝุ่น	5						
	เสียง และความสะอาด							
	รวม	30						
คะแนนที่ได้ = $\frac{\text{รวม (น้ำหนัก X คะแนน)}}{10}$								
4	การดำเนินงานตามแผน							
	4.1 การเริ่มงานตามแผน	20						
	4.2 ความก้าวหน้าของงาน	15						
	รวม	35						
	คะแนนที่ได้ = $\frac{\text{รวม (น้ำหนัก X คะแนน)}}{10}$							
5	ความร่วมมือในการทำงาน							
	5.1 การให้ความร่วมมือ	4						
	5.2 การแก้ไขข้อบกพร่อง และผลการแก้ไข	3						
	5.3 การดูแลความเรียบร้อยระหว่างก่อสร้าง	3						
	รวม	10						
	คะแนนที่ได้ = $\frac{\text{รวม (น้ำหนัก X คะแนน)}}{10}$							

เกณฑ์ในการพิจารณาประเมินผลงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง
สำหรับงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำกับท่อบริการในพื้นที่โครงการจัดสรร

ลำดับ ที่	รายการที่ประเมินผล	เกณฑ์ในการพิจารณาให้คะแนน				
		ดีมาก (10)	ดี (9-8)	พอใช้ (7-6)	ปรับปรุง (5-2)	ไม่ดี (1-0)
1	บุคลากรผู้รับจ้าง					
	1.1 การแต่งกาย	มีการแต่งกายเป็นรูปแบบเดียวกันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สามารถจำแนกได้อย่างชัดเจน	มีการแต่งกายเป็นรูปแบบเดียวกันร้อยละ 80 -90 ของระยะเวลาก่อสร้าง สามารถจำแนกได้	มีการแต่งกายเป็นรูปแบบเดียวกันร้อยละ 60 -70 ของระยะเวลาก่อสร้าง สามารถจำแนกได้	มีการแต่งกายเป็นรูปแบบเดียวกันน้อยกว่าร้อยละ 60 ของระยะเวลาก่อสร้าง สามารถจำแนกได้บ้าง	ไม่มีการแต่งกายเป็นรูปแบบเดียวกันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ไม่สามารถจำแนกได้
	1.2 จำนวน	มีเพียงพอ และมีหลายชุดจัดเพิ่มได้ทันทีในกรณีเร่งด่วน	มีพอเพียง จัดเพิ่มได้เมื่อจำเป็น	มีพอเพียง ขาดแคลนเป็นบางครั้ง ในช่วงเวลาสั้น ๆ แต่สามารถหาเพิ่มเติมทดแทนได้	ขาดแคลน ไม่สามารถจัดหาเพิ่มเติมได้ จำเป็นต้องหยุดงานบางครั้ง	ขาดแคลน จำเป็นต้องหยุดงานบ่อยครั้ง
	1.3 มารยาท	สุภาพ อธยาศัยดี มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	สุภาพ อธยาศัยดี มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี อาจจะมียาบางครั้งที่ไม่มีสุภาพ แต่พอรับได้	สุภาพ อธยาศัยดี มีมนุษยสัมพันธ์ทั่วๆ ไป อาจจะมียาบางครั้งที่ไม่มีสุภาพ แต่พอรับได้	ไม่สุภาพ ไม่มีมนุษยสัมพันธ์	ไม่สุภาพ ไม่มีมนุษยสัมพันธ์ เห็นควรให้ออกจากสถานที่ก่อสร้าง
	1.4 การสื่อสาร	สามารถติดต่อและสื่อสารได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	สามารถติดต่อและสื่อสารได้อย่างชัดเจน โดยบางครั้งอาจจะล่าช้า แต่ไม่กระทบกับงานก่อสร้าง	สามารถติดต่อและสื่อสารได้ โดยบางครั้งอาจจะล่าช้า มีผลกระทบกับงานก่อสร้างบ้าง	ไม่สามารถติดต่อและสื่อสารได้ มีผลกระทบกับงานก่อสร้างบ้าง	ไม่สามารถติดต่อและสื่อสารได้ มีผลกระทบกับงานก่อสร้าง ทำให้งานมีปัญหา

เกณฑ์ในการพิจารณาประเมินผลงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง
สำหรับงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำกับท่อบริการในพื้นที่โครงการจัดสรร

ลำดับ ที่	รายการที่ประเมินผล	เกณฑ์ในการพิจารณาให้คะแนน				
		ดีมาก (10)	ดี (9-8)	พอใช้ (7-6)	ปรับปรุง (5-2)	ไม่ดี (1-0)
2	<u>เครื่องจักรกล วัสดุ - อุปกรณ์</u>					
	2.1 เครื่องจักรกล					
	2.1.1 จำนวน / ขนาด เหมาะสมกับ สภาพงาน	เพียงพอและเหมาะสมดีและมี สำรองสามารถจัดหาทดแทน หรือจัดหาเสริมได้ทันที มีเครื่องมือ เครื่องจักรทันสมัย	เพียงพอ และเหมาะสมดี และ สามารถจัดหาทดแทนได้	เพียงพอและเหมาะสมพอใช้	ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน	ไม่มีใช้งาน
	2.1.2 ประสิทธิภาพการใช้งาน	ดีมาก / ไม่เคยเสียระหว่าง ใช้งาน มีการบำรุงรักษาอย่างดี มีเครื่องจักรใหม่ใช้งาน	ดี / เคยเสียบ้าง มีทดแทนหรือ แก้ไขทันเวลา	พอใช้ / เคยเสียบ้าง มีทดแทน หรือแก้ไขในเวลาพอสมควร	เสียบ่อย มีทดแทนหรือแก้ไข ในเวลาพอสมควร	เสียบ่อย ไม่มีทดแทนและ/หรือ การแก้ไข เสียเวลามากกว่า ที่ควร
	2.2 ท่อและอุปกรณ์ท่อ					
	2.2.1 ปริมาณความพอเพียง	เตรียมไว้พอเพียงกับการใช้งาน และมีสำรองใช้สำหรับงาน เร่งด่วน หรือจำเป็นทุกครั้ง	เตรียมไว้พอเพียงกับการใช้งาน และมีสำรองเพื่อใช้งานกรณี เร่งด่วน หรือจำเป็นบางครั้ง	เตรียมไว้พอใช้กับงานตามที่ แบบแปลนระบุไว้ไม่มีเพื่อไว้ ใช้งานกรณีเร่งด่วน	เตรียมไว้ไม่เพียงพอใช้กับงาน ตามที่จะทำตามแผนที่วางไว้ ทำให้ต้องหยุดงานเป็นบางครั้ง	มีปัญหาการขาดท่อและอุปกรณ์ ที่ใช้งานบ่อยครั้ง ทำให้การ ทำงานต้องหยุดชะงักบ่อยครั้ง
	2.2.2 สภาพก่อนใช้งาน	ดีมาก มีการเก็บกองไว้ถูกต้อง ตามวิธีการที่ดี ไม่มีการชำรุด เสียหายก่อนนำมาใช้งาน	ดี มีการกองเก็บถูกต้อง ไม่มี การชำรุดเสียหายก่อนนำมา ใช้งาน	พอใช้ ก่อนการนำมาใช้งาน ต้องมีการจัดซ่อมให้เรียบร้อย	ไม่ดี มีการชำรุดเสียหายต้อง ทำการจัดซ่อมในสนาม ก่อน ใช้งาน	ไม่ดี ก่อนการใช้งานจัดซ่อม ไม่เรียบร้อย

เกณฑ์ในการพิจารณาประเมินผลงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง
สำหรับงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำกับท่อบริการในพื้นที่โครงการจัดสรร

ลำดับ ที่	รายการที่ประเมินผล	เกณฑ์ในการพิจารณาให้คะแนน				
		ดีมาก (10)	ดี (9-8)	พอใช้ (7-6)	ปรับปรุง (5-2)	ไม่ดี (1-0)
3	<u>คุณภาพงาน</u>					
	3.1 การเตรียมงานก่อนลงมือก่อสร้าง	เตรียมงานพร้อมทุกด้าน เช่น -สำรวจงานล่วงหน้า -เตรียมการเรื่องท่อและอุปกรณ์ -เตรียมการเรื่องบุคลากรที่จะปฏิบัติงาน -เตรียมการเรื่องป้ายประกาศและป้ายสัญญาณต่าง ๆ -ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ล่วงหน้า	- เตรียมงานพร้อมเป็นส่วนใหญ่ สามารถเริ่มงานได้ตามแผน	เตรียมงานไม่พร้อมยังขาดบางส่วน ซึ่งสามารถจัดเพิ่มเติมได้พร้อมหลังจากที่เริ่มงานไปแล้วไม่เกิน 15 วัน	เตรียมงานไม่พร้อมยังขาดบางส่วน ซึ่งสามารถจัดเพิ่มเติมได้ในภายหลังจากเริ่มงานไปแล้ว เกิน 15 วัน	เตรียมงานไม่พร้อมเป็นส่วนใหญ่ไม่สามารถเริ่มงานได้ตามกำหนด
	3.2 งานวางท่อประปา	ถูกต้อง เรียบร้อยมากไม่เคยต้องแก้ไขงาน	ถูกต้อง เรียบร้อยไม่เคยต้องแก้ไขงาน	ถูกต้องพอใช้ เคยต้องแก้ไขงานบ้าง	ไม่ถูกต้อง เคยต้องแก้ไขงาน	ไม่ถูกต้อง เคยต้องแก้ไขงานหลายครั้ง หรือ ก่อสร้างไม่ตรงตามแบบแปลน
	3.3 การรักษาความสะอาดท่อ/น้ำเชื้อโรค	ติดตั้งป้ายประกาศ/วางแผน/ เตรียมการล่วงหน้าครบถ้วน/ ดูแลรักษาความสะอาดท่อและ ป้องกันการปนเปื้อนก่อนและ หลังวางท่อ/ให้ความร่วมมือ การตรวจสอบเพียงครั้งเดียว	ติดตั้งป้ายประกาศ/เผื่อระวัง/ ดูแลรักษาความสะอาดท่อและ ป้องกันการปนเปื้อนก่อนและ หลังวางท่อ /ให้ความร่วมมือ ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องอย่าง รวดเร็วผ่านเกณฑ์การตรวจสอบ เพียงครั้งเดียว	ติดตั้งป้ายประกาศ/ดูแลรักษา ความสะอาดท่อและป้องกัน การปนเปื้อนก่อนและหลัง วางท่อพอสมควร/ดำเนินการ แก้ไขข้อบกพร่องอย่างรวดเร็ว ทุกครั้งผ่านเกณฑ์การ ตรวจสอบครั้งที่ 2	ไม่ติดตั้งป้ายประกาศ/ดำเนินการ แก้ไขข้อบกพร่องล่าช้า/ ผ่านเกณฑ์การตรวจสอบ มากกว่า 2 ครั้ง	ไม่ติดตั้งป้ายประกาศ/ละเลย การดำเนินการตามขั้นตอน การรักษาความสะอาดท่อ/ แก้ไขข้อบกพร่องไม่ครบถ้วน ผ่านเกณฑ์การตรวจสอบ มากกว่า 12 ครั้ง

เกณฑ์ในการพิจารณาประเมินผลงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง
สำหรับงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำกับท่อบริการในพื้นที่โครงการจัดสรร

ลำดับ ที่	รายการที่ประเมินผล	เกณฑ์ในการพิจารณาให้คะแนน				
		ดีมาก (10)	ดี (9-8)	พอใช้ (7-6)	ปรับปรุง (5-2)	ไม่ดี (1-0)
4	3.4 งานจัดซ่อมผิวจราจร	ถูกต้องเรียบร้อยมากไม่เคย ต้องแก้ไขงาน มีการจัดการจราจรที่ดี	ถูกต้อง เรียบร้อย มีการจัดการ จราจรตามสมควร	ถูกต้องพอใช้ เคยแก้ไขงานบ้าง	ไม่ถูกต้อง เคยแก้ไขงานหลายครั้ง	ไม่ถูกต้อง เคยแก้ไขงานหลายครั้ง ซ่อมผิวจราจรผิดรูปแบบตามที่ ระบุไว้ในสัญญา หรือผิดเงื่อนไข
	3.5 การป้องกันอุบัติเหตุ	- จัดป้ายสัญญาณจราจรครบถ้วน ไม่เคยต้องแก้ไขงาน มีการวางแผนการจราจรล่วงหน้า -มีการเตรียมการป้องกันอุบัติเหตุ อย่างดียิ่ง	- จัดป้ายสัญญาณจราจรครบถ้วน ติดตั้งถูกต้อง -มีการเตรียมการป้องกันอุบัติเหตุ อย่างดี	- จัดป้ายสัญญาณจราจรในงาน พอสมควร เคยแก้ไขงานบ้าง -มีการเตรียมการป้องกันอุบัติเหตุ พอสมควร	- จัดป้ายสัญญาณจราจรไม่ ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ขาดแคลนเป็นบางครั้ง -ไม่มีการเตรียมการป้องกัน อุบัติเหตุ	- จัดป้ายสัญญาณจราจรไม่ ครบถ้วน ขาดแคลนบ่อยครั้ง -ไม่คำนึงถึงความปลอดภัย ในการทำงาน
	3.6 การดูแลสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่น เสียง และความสะอาด	มีมาตรการและวิธีป้องกันไม่ให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดีมาก	มีมาตรการ และวิธีป้องกันไม่ให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดี	มีมาตรการและวิธีป้องกันไม่ ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมพอใช้	มีมาตรการและวิธีป้องกันไม่ ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ยัง ต้องแก้ไขปรับปรุง	ไม่มีมาตรการ และวิธีป้องกัน ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของโครงการจัดสรร
	<u>การดำเนินงานตามแผน</u>					
	4.1 การเริ่มงานตามแผน	เริ่มงานก่อสร้างได้ตามแผน หรือตามที่โครงการจัดสรรต้องการ ให้เริ่มงาน	เริ่มงานล่าช้ากว่าแผนงาน ไม่เกิน 5 วัน และไม่มีผลกระทบต่อโครงการ	เริ่มงานล่าช้ากว่าแผนงาน ไม่เกิน 15 วัน หรือเริ่มงานช้าจนมีผลกระทบต่อ โครงการเล็กน้อย	เริ่มงานล่าช้ากว่าแผนงาน เกิน 15 วัน แต่ไม่เกิน 30 วัน หรือเริ่มงานช้าจนมีผลกระทบต่อ โครงการ ทำให้โครงการได้รับความ เสียหาย	เริ่มงานล่าช้ากว่าแผนงาน เกิน 30 วัน หรือเริ่มงานช้าจนมีผลกระทบต่อ โครงการ ทำให้โครงการได้รับความ เสียหายเป็นอย่างมาก
	4.2 ความก้าวหน้าของงาน	เร็วกว่าระยะเวลาตามแผนงาน มากกว่า 10 %	เร็วกว่าระยะเวลาตามแผนงาน ตั้งแต่ 2.5 % ถึง 10 %	เป็นไปตามระยะเวลาตามแผนงาน เร็วกว่าระยะเวลาตามแผนไม่ถึง 2.5% จนถึงล่าช้ากว่าระยะเวลา ตามแผนไม่เกิน 10%	ล่าช้ากว่าระยะเวลาตามแผนงาน มากกว่า 10 % แต่ไม่เกิน 40%	ล่าช้ากว่าระยะเวลาตามแผนงาน มากกว่า 40 %

เกณฑ์ในการพิจารณาประเมินผลงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง
สำหรับงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำกับท่อบริการในพื้นที่โครงการจัดสรร

ลำดับ ที่	รายการที่ประเมินผล	เกณฑ์ในการพิจารณาให้คะแนน				
		ดีมาก (10)	ดี (9-8)	พอใช้ (7-6)	ปรับปรุง (5-2)	ไม่ดี (1-0)
5	<u>ความร่วมมือในการทำงาน</u>					
	5.1 การให้ความร่วมมือ	กระตือรือร้น ให้ความร่วมมืออย่างดียิ่ง	ดี / ให้ความร่วมมืออย่างดี มีข้อบกพร่องเกิดขึ้นบ้างเล็กน้อย และไม่ใช่เรื่องสำคัญ แก้ไข โดยเร็ว	พอใช้ / ให้ความร่วมมือดี มีข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดบ้าง และแก้ไขได้ทันการตามที่โครงการจัดสรรต้องการ	ไม่ดี / ให้ความร่วมมือเป็นบางครั้ง มีข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่องเกิดขึ้นและแก้ไขล่าช้ากว่าที่ควร	ไม่มี ให้ความร่วมมือ มีข้อบกพร่องเกิดขึ้นโดยเจตนา และเกิดขึ้นในเรื่องเดียวกัน บ่อยครั้ง / แก้ไขล่าช้า
	5.2 การแก้ไขข้อบกพร่อง และผลการแก้ไข	ไม่มีข้อบกพร่อง	มีข้อบกพร่องเกิดขึ้นบ้างเล็กน้อย และไม่ใช่เรื่องสำคัญ	มีข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาด และแก้ไขได้ทันการตามที่โครงการจัดสรรต้องการ	มีข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่องเกิดขึ้นและแก้ไขล่าช้ากว่าที่ควร	มีข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่องเกิดขึ้นโดยเจตนา และเกิดขึ้นในเรื่องเดียวกันบ่อยครั้ง แก้ไขล่าช้า
	5.3 การดูแลความเรียบร้อยระหว่างก่อสร้าง	ดีมาก ไม่เคยเกิดเรื่องร้องเรียน มีการป้องกันล่วงหน้า	ดี เคยมีเรื่องร้องเรียนในเรื่องที่ไม่สำคัญ และแก้ไขได้รวดเร็ว	พอใช้ มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นบ้าง และแก้ไขได้	ไม่เรียบร้อย ถูกสั่งแก้ไขงานบ่อยครั้ง	ไม่เรียบร้อยบ่อยครั้ง

ภาคผนวก 1



การประปานครหลวง

ระบบ E-Service

(E-Service-ES)

E-Service คำร้องขอวางท่อประปา

Version1.0

โครงการพัฒนาระบบข้อมูลผู้ใช้น้ำ

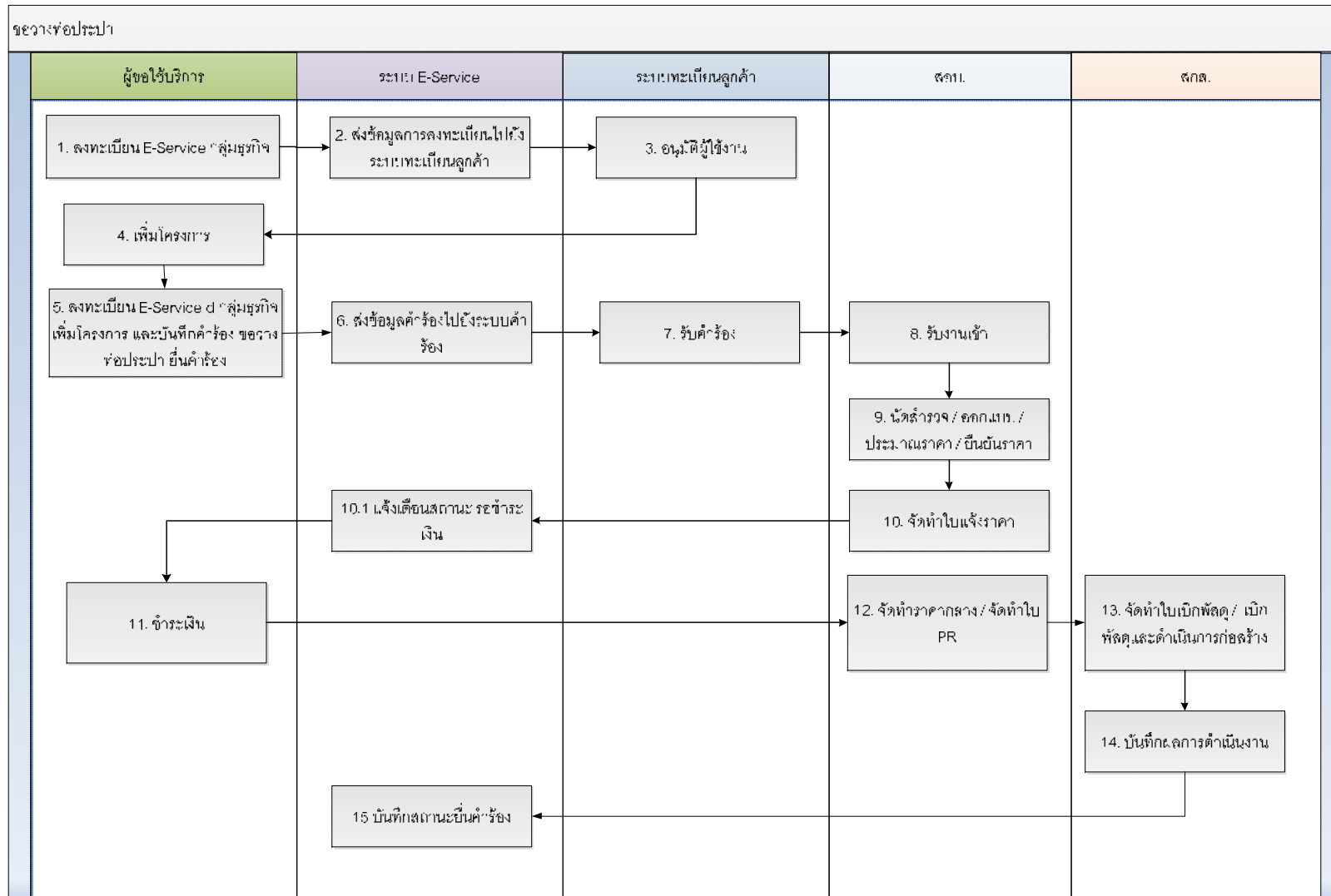




สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. ขั้นตอนงานขอวางท่อประปา	1
2. สรุปสถานะคำร้องที่ส่งให้ระบบ E-Service ของคำร้องขอวางท่อประปา	2
3. ลงทะเบียน E-Service กลุ่มธุรกิจ	3
3.1 จอภาพลงทะเบียน E-Service กลุ่มธุรกิจ	3
3.2 จอภาพดำเนินงานอนุมัติผู้ใช้กลุ่มธุรกิจในระบบ CIS	9
3.3 จอภาพจัดการโครงการบริษัท	12
4. จอภาพคำร้องขอวางท่อประปา	14
4.1 จอภาพคำร้องขอวางท่อประปา	14
4.2 จอภาพดำเนินงานคำร้องขอวางท่อประปา ในระบบ CIS	21
5. เปรียบเทียบสถานะคำร้องในระบบ E-Service และ CIS	50

1. ขั้นตอนงานขอวางท่อประปา



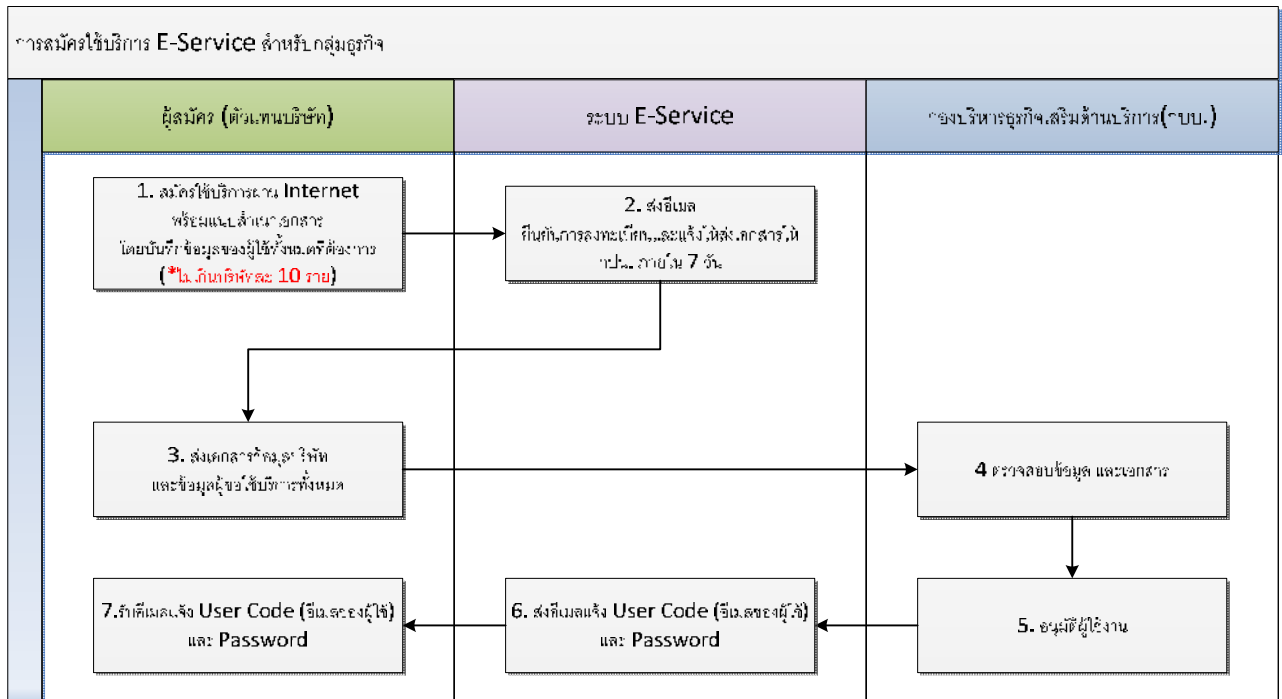


2. สรุปสถานะคำร้องที่ส่งให้ระบบ E-Service ของคำร้องขอวางท่อประปา

ลำดับ	รหัสคำร้อง	สถานะคำร้อง ระบบคำร้อง	สถานะคำร้องระบบ E-Service	ผู้รับผิดชอบ	คำอธิบายเพิ่มเติม
1.			ยื่นคำร้อง		สถานะเริ่มต้นหลังจากได้เลขที่ คำร้อง
2.	01	รับคำร้อง	รับคำร้อง	สบน.	
3.	20	ส่งดำเนินการ	รับคำร้อง	สบน.	
4.	21	รับงานเข้า	รับงานเข้า	สอบ.	
5.	12	ออกนัดสำรวจ	เชิญประชุม Predesign	สอบ.	
6.	13	อยู่ระหว่าง ประมาณการ		สอบ.	บันทึกแบบและประมาณการ
7.	02	บันทึกแบบสำรวจ		สอบ.	ยืนยันแบบและประมาณการ
8.	04	จัดทำใบแจ้งราคา	รอชำระเงิน	สอบ.	หลังจากจัดทำใบแจ้งราคาแล้ว
9.	07	ชำระเงินแล้ว	ชำระเงินแล้ว	สจก.	
10.	48	จัดทำใบ PR		สอบ.	
11.	49	ดำเนินการจัดจ้าง		สกส.	
12.	05	จัดทำใบเบิกพัสดุ		สกส.	บันทึกผลก่อนการติดตั้ง
13.	05	จัดทำใบเบิกพัสดุ		สกส.	ส่ง SAP
14.	50	ดำเนินการก่อสร้าง	อยู่ระหว่าง ดำเนินการก่อสร้าง	สกส.	
15.	91	ปิดงาน	ปิดงาน		

3. ลงทะเบียน E-Service กลุ่มธุรกิจ

ก่อนที่ผู้ใช้งานจะสามารถยื่นคำร้อง ติดตั้งประปาารายกลุ่มได้ต้องมีการลงทะเบียนเป็นผู้ใช้ระบบ E-Service กลุ่มธุรกิจ และต้องได้รับอนุมัติให้เข้าใช้งานระบบ E-Service ได้ก่อน

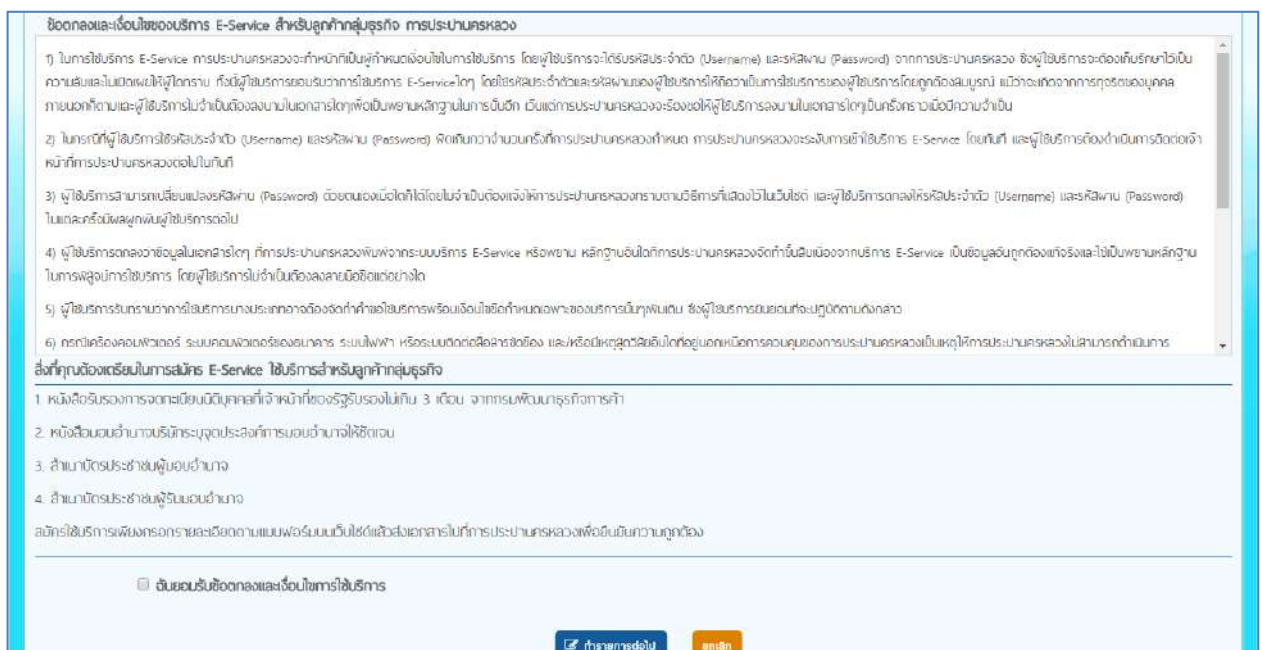


- กรณีที่ผู้ดูแลระบบของบริษัทไม่สามารถปฏิบัติงานได้อีก เช่น ลาออก และทางบริษัทไม่มีผู้ดูแลระบบคนอื่นสามารถแจ้งเรื่องมายัง กองบริหารธุรกิจเสริมด้านบริการ เพื่อให้ปรับระดับผู้ใช้งานอื่นเป็น ผู้ดูแลระบบของบริษัทได้

1. คลิก เข้าสู่ระบบ จอภาพจะแสดง dialog จากนั้นคลิกกลุ่มธุรกิจ คลิกสมัครสมาชิก



2. อ่าน ข้อตกลงและเงื่อนไขของบริการ E-Service การประปานครหลวง และเลือก “ฉันยอมรับข้อตกลงและเงื่อนไขการใช้บริการ” จากนั้นกดปุ่ม ทำรายการต่อไป

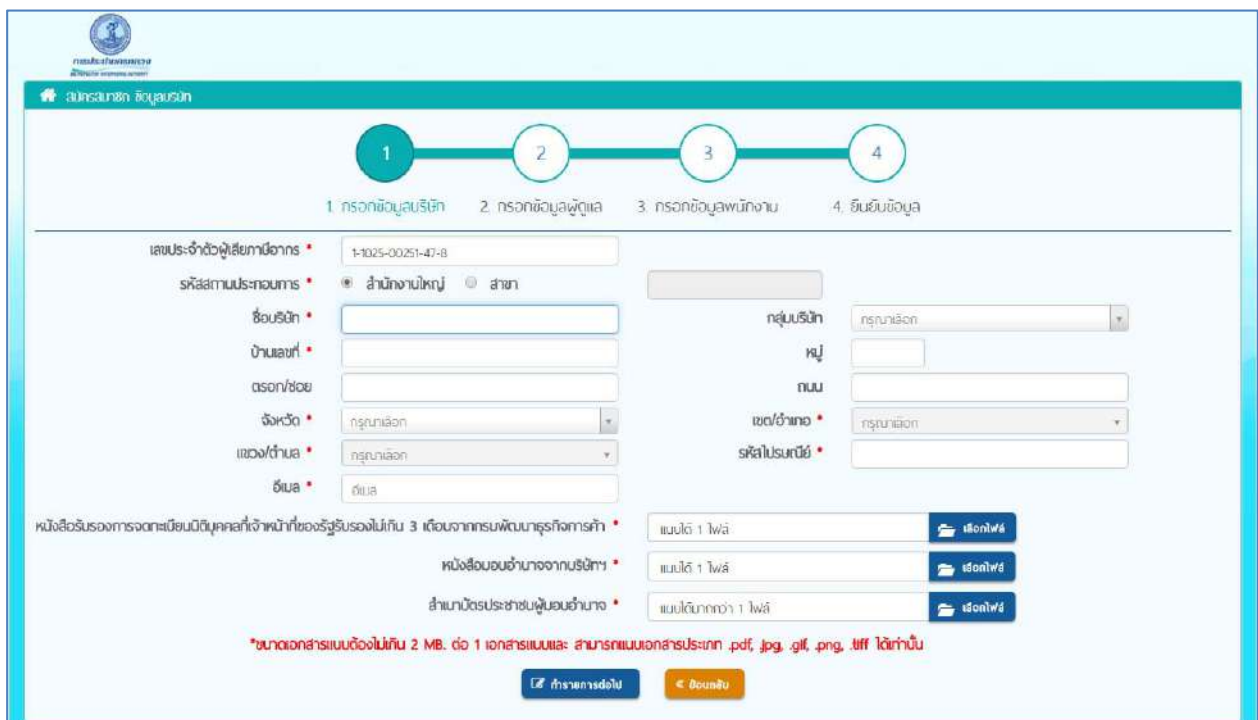


3. ระบุ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร และรหัสสถานประกอบการ



- ระบบจะเปิดให้บันทึก เลขประจำตัวผู้เสียภาษีและรหัสสถานประกอบการก่อน กรณีถ้าเคยมีตัวแทนบริษัท มาบันทึกข้อมูล เลขประจำตัวผู้เสียภาษี และรหัสสถานประกอบการแล้วระบบจะแจ้งเตือนว่าเคยลงทะเบียนแล้ว ถ้ายังไม่มีข้อมูลจึงเปิดให้บันทึกช่องอื่น ๆ

4. ระบบจะแสดงส่วนให้บันทึกข้อมูลบริษัท บันทึกข้อมูลบริษัท และกดทำรายการต่อไป



- ช่องแนบเอกสาร สำหรับ สำเนาบัตรประชาชนผู้มอบอำนาจสามารถแนบได้มากกว่า 1 file เอกสารแนบอื่น ๆ สามารถแนบได้ 1 file เท่านั้น

5. บันทึกข้อมูลผู้ดูแลระบบของบริษัท และกดทำรายการต่อไป

บันทึกข้อมูลผู้ดูแลระบบ

1. กรอกข้อมูลบริษัท 2. กรอกข้อมูลผู้ดูแล 3. กรอกข้อมูลพนักงาน 4. ยืนยันข้อมูล

บริษัท บริษัท เรอ ยู จำกัด

อีเมล *

หมายเลขบัตรประชาชน *

ชื่อ-นามสกุล *

โทรศัพท์ *

โทรศัพท์มือถือ *

ตำแหน่ง *

สถานะบัตรประชาชน *

เลือกไฟล์

*ขนาดเอกสารแนบต้องไม่เกิน 2 MB. ต่อ 1 เอกสารแนบและ สามารถแนบเอกสารประเภท .pdf, .jpg, .gif, .png, .tiff ได้เท่านั้น

ทำรายการต่อไป < ย้อนกลับ

6. ตรวจสอบข้อมูล และกดยืนยันการลงทะเบียน

ยืนยันข้อมูล

1. กรอกข้อมูลบริษัท 2. กรอกข้อมูลผู้ดูแล 3. ยืนยันข้อมูล

ข้อมูลบริษัท

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	ทอ2500251470	รหัสสถานประกอบการ	0
ชื่อบริษัท	กิโลม จำกัด	หมู่	
บ้านเลขที่	1/2	ถนน	
ตรอก/ซอย		เลข/บ้าน	ทองแดง
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	รหัสไปรษณีย์	10110
แขวง/ตำบล	คลองเตย		

ข้อมูลผู้ดูแลระบบ

อีเมล	manthai.k@hotmai.com	หมายเลขบัตรประชาชน	9-3333-33333-33-5
ชื่อ-นามสกุล	นาย สมพงษ์ ใจเย็น	ตำแหน่ง	ผู้จัดการ
ประเภทผู้ใช้	ผู้ดูแลระบบ	หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	081-928-2999
หมายเลขโทรศัพท์	02-910-2920		

ยืนยันการลงทะเบียน < ย้อนกลับ

กดปุ่มตกลงเพื่อยืนยันการลงทะเบียน

กรุณาตรวจสอบความถูกต้องก่อนกดตกลง เพื่อยืนยันการลงทะเบียน

ตกลง ยกเลิก



7. ระบบแจ้งให้ยืนยันข้อมูลทางอีเมลของ ผู้ดูแลระบบของบริษัท



การประปาส่วนภูมิภาค
Mahachulalongkornrajavidyalaya University

แจ้งเตือน ผู้ดูแลระบบ

เพื่อให้บริการยืนยันสมรรถนะ กรุณายืนยันบนลิงก์อีเมล kmuthitakae@hotmail.com ภายในวันที่ 15/03/2560 โดยนำส่งเอกสารที่
กองบริการธุรกิจและระบบงานบริการ

170/4 ถนนพหลโยธิน 6
แขวงนครโยธิน เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10300

โดยมีเอกสารที่อ้างอิงสำหรับการยืนยันบนลิงก์ต่อไปนี้

- หนังสือรับรองการตรวจประเมินคุณภาพที่เจ้าหน้าที่ของรัฐรับรองไม่เกิน 3 เดือน จากกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
- หนังสือมอบอำนาจนิติบุคคลหรือการมอบอำนาจให้สิทธิ
- สำเนาบัตรประชาชนผู้มอบอำนาจ
- สำเนาบัตรประชาชนผู้รับมอบอำนาจ

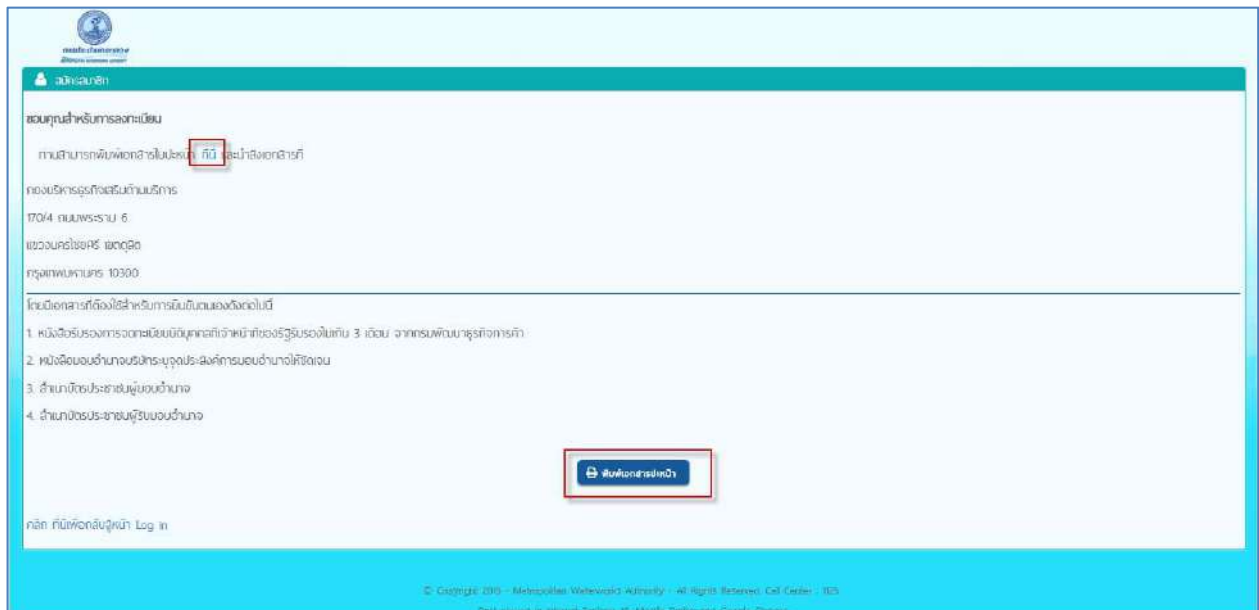
คลิก ที่นี่เพื่อกลับสู่หน้า Log in

© Copyright 2015 - Metropolitan Waterworks Authority - All Rights Reserved. Call Center - 105.
Best viewed in Internet Explorer 10, Mozilla Firefox and Google Chrome

8. เข้าอีเมลที่ได้ลงทะเบียนไว้ หัวข้ออีเมล E-Service Registration Confirmation กดที่ “ยืนยันการลงทะเบียน” เพื่อยืนยันการลงทะเบียน

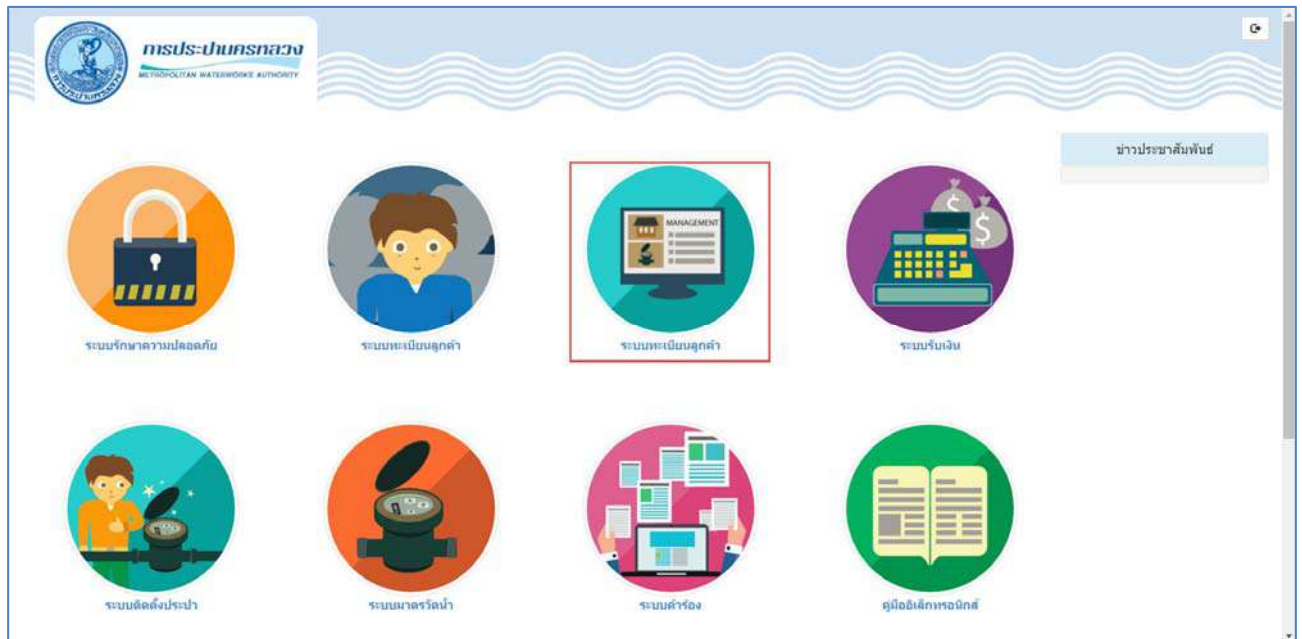


9. หลังจากยืนยันการลงทะเบียนทางอีเมลแล้ว ระบบจะแสดงจอภาพแสดงผลการยืนยันการลงทะเบียน สามารถกดที่ “ที่นี่” หรือ ปุ่มพิมพ์เอกสารปะหน้า เพื่อพิมพ์ใบปะหน้าส่งไปพร้อมกับเอกสารตัวจริงให้กองบริหารธุรกิจเสริมด้านบริการ



จภาพดำเนินงานอนุมัติผู้ใช้กลุ่มธุรกิจในระบบ CIS

1. เข้า ระบบทะเบียนลูกค้า (ต้องมีสิทธิ์เข้าระบบ BZ)



2. เข้าจอภาพ BZ19100E - อนุมัติผู้ใช้บริการกลุ่มธุรกิจ

a. ค้นหาผู้ใช้ที่ต้องอนุมัติ กดปุ่มรูปดินกต

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Wanrawas Laesun สาขา : 00-สำนักงานใหญ่
Version 2016.10.23 v1

ระบบทะเบียนลูกค้า

ค้นหาโปรแกรม

ข้อมูลลูกค้า

อนุมัติผู้ใช้บริการกลุ่มธุรกิจ

ปุ่มแจ้งเรื่อง | ขยายผลการแจ้งเตือน

BZ19100E - อนุมัติผู้ใช้บริการกลุ่มธุรกิจ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

รหัสสถานประกอบการ ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา

ชื่อบริษัท

สถานะการลงทะเบียน

ชื่อ-นามสกุล

ค้นหา

	ชื่อบริษัท	ชื่อนามสกุล	อีเมล	วันลงทะเบียน	ประเภทผู้ใช้	วันที่ทำใบ ระบบล่าสุด	ระดับ	สถานะ
1	Enterprise	ที โฟเงิน	7xx@mail.com	12/10/2559	ระดับปฏิบัติงาน			รออนุมัติ
2	Enterprise	ฉิลา โฝเงิน	3xx@mail.com	12/10/2559	ระดับปฏิบัติงาน			รออนุมัติ
3	Enterprise	กร โฝเงิน	cc@mail.com	12/10/2559	ผู้ดูแลระบบ			รออนุมัติ
4	kmk	เนโกะๆ ด้ฮัๆ	bubble.pretty@mail.com	06/10/2559	ผู้ตรวจสอบข้อมูล		ลงทะเบียน	รออนุมัติ
5	kmk	เนโกะๆ ด้ฮัๆ	ujawakia@mail.com	06/10/2559	ระดับปฏิบัติงาน		ลงทะเบียน	รออนุมัติ
6	FFVI	va w	vaadm@mail.com	12/09/2559	ผู้ดูแลระบบ	2016-09-12 21		รออนุมัติ
7	สท	พจ vva	vaa@mail.com	12/09/2559	ระดับปฏิบัติงาน			รออนุมัติ
8	Super Property co.,Ltd	Peter โฝเงิน	peter@mail.com	08/08/2559	ระดับปฏิบัติงาน			รออนุมัติ
9	สันติภาพ	แอฟ โฝเงิน	sun03@mail.com	28/05/2559	ระดับปฏิบัติงาน			รออนุมัติ
10	Ten Property	สิริยุ โฝเงิน	ten4@mail.com	20/05/2559	ระดับปฏิบัติงาน			รออนุมัติ
11	Ten Property	มานะ โฝเงิน	ten3@mail.com	20/05/2559	ระดับปฏิบัติงาน			รออนุมัติ
12	Ten Property	หาชัย โฝเงิน	ten2@mail.com	20/05/2559	ผู้ตรวจสอบข้อมูล			รออนุมัติ
13	sdss	วสส โฝเงิน	sdss@mail.com	17/05/2559	ระดับปฏิบัติงาน			รออนุมัติ

จาก 1 ถึง 20

แสดง 1 - 14 จาก 14

- b. ตรวจสอบข้อมูล เลือกผลการอนุมัติผู้ใช้ตามตำแหน่งที่ได้ยื่นสมัคร (หรือ อนุมัติให้เป็นประเภทอื่นก็ได้ โดยในส่วนนี้สามารถมาแก้ไขในภายหลังได้)
- c. กดปุ่ม บันทึก

3. เมื่อได้รับการอนุมัติ ระบบจะส่งอีเมลแจ้งรหัสผู้ใช้ รหัสผ่านให้กับผู้ใช้งาน ผู้ใช้สามารถนำรหัสที่ได้รับมา login บนระบบ E-Service tab กลุ่มธุรกิจ

E-Service Registration



mwapay@mwa.co.th

วันนี้ 15:49

คุณ ๕

↶

ตอบกลับ

↷

MWA

E-Service

แจ้งผลการอนุมัติใช้งานระบบ E-Service

เรียน นาง จุฬารัตน์

ขอบคุณสำหรับการลงทะเบียนเพื่อใช้งาน E-Service สำหรับกลุ่มธุรกิจ

ท่านไม่ได้รับอนุมัติให้ใช้งาน E-Service สำหรับกลุ่มธุรกิจ

รายละเอียดเพิ่มเติม : ทดสอบไม่อนุมัติ

- กรุณาเปลี่ยนรหัสผ่าน

เปลี่ยนรหัสผ่าน

รหัสผู้ใช้งาน *

รหัสผ่านใหม่ *

ยืนยันรหัสผ่าน *

surachachao@hotmail.com

ร.สุรชัชชาอ.ปิ่น

ยืนยันร.สุรชัชชาอ.ปิ่น

เปลี่ยนรหัสผ่าน

ยกเลิก

© Copyright 2015 - Metropolitan Waterworks Authority - All Rights Reserved. Call Center : 105

Best viewed in Internet Explorer 10, Mozilla Firefox and Google Chrome.

จอภาพจัดการโครงการบริษัท

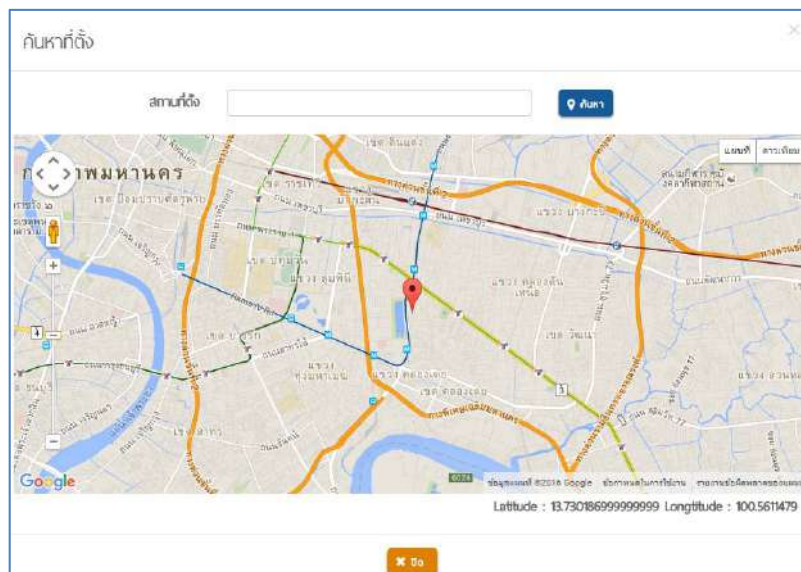
1. เมื่อสามารถ login ได้แล้ว ก่อนที่จะยื่นคำร้อง ต้องบันทึกข้อมูลโครงการก่อน โดย เข้าสู่ระบบ E-Service กลุ่มธุรกิจ เลือก ICON จัดการโครงการบริษัท



2. บันทึกข้อมูลโครงการ

- กรณีที่ผู้ที่บันทึกเป็นผู้ดูแลระบบของบริษัทสามารถเลือกผู้ติดต่อเป็นผู้ลงทะเบียนของบริษัทรายใดก็ได้
- กรณีที่ผู้ที่บันทึกเป็นระดับพนักงานผู้ติดต่อจะเป็นผู้ที่บันทึกข้อมูล
- กรณีที่ผู้ที่บันทึกเป็นผู้ตรวจสอบข้อมูลจะสามารถดูได้เท่านั้นไม่สามารถบันทึกได้

เลือกสาขาการประปาด้วยแผนที่ โดยพิกัดที่เลือกต้องอยู่ภายใต้สาขาเดียวกับข้อมูลที่อยู่ของโครงการที่บันทึก



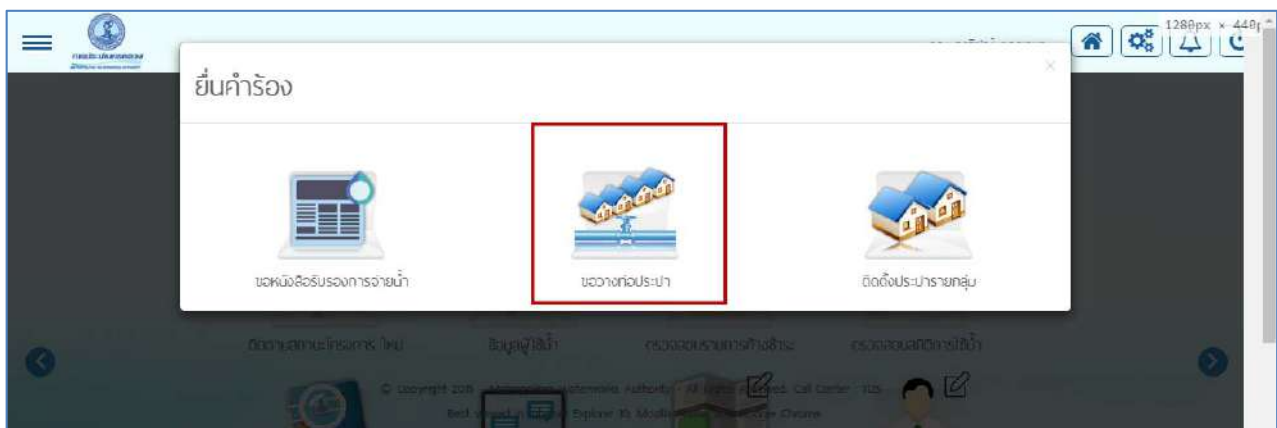
4. จอภาพคำร้องขอวางท่อประปา

เข้าสู่ระบบ E-Service กลุ่มธุรกิจ

เลือก ICON ยื่นคำร้อง



เลือก ICON ขอวางท่อประปา



เลือกโครงการ

- จะยังไม่สามารถยื่นคำร้อง ขอวางท่อประปาได้ จนกว่าจะได้ประชุมจัดทำ Master Plan กับทางการประปา นครหลวงเวียงจันทน์

เลือกโครงการ

ค้นหาโครงการ 1

เพิ่มคำร้อง

ข้อมูลโครงการ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

3-1131-1111-11-1

ชื่อบริษัท

กมล จำกัด

ชื่อโครงการ

กมล โครงการ 1

สาขาการประปาในพื้นที่บริการ

สำนักงานประปาเขตภาคใต้

จำนวนหลัง

50 หลัง

สถานที่

แขวงเวียงจันทน์ เขตเทศบาลนครหลวง 40600

* กรุณาติดต่อประสานงาน วางแผนโครงการร่วมกันกับหน่วยงานประปาเขตภาคใต้ (0-2427-6000) ก่อนยื่นคำร้อง

กำลังขอวางท่อประปา

ข้อมูลคำร้อง

รหัส *

00

* รหัสภายใน @ รหัสภายนอก

ชื่อ-นามสกุล ผู้ติดต่อ *

นาย *

นามสกุล *

โทรศัพท์ *

02-901-2000

โทรศัพท์มือถือ *

087-122-2222

โทรสาร *

02-3000-XXXX

อีเมล *

kusumang@hotmail.com

เอกสารแนบ

1. หนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท *

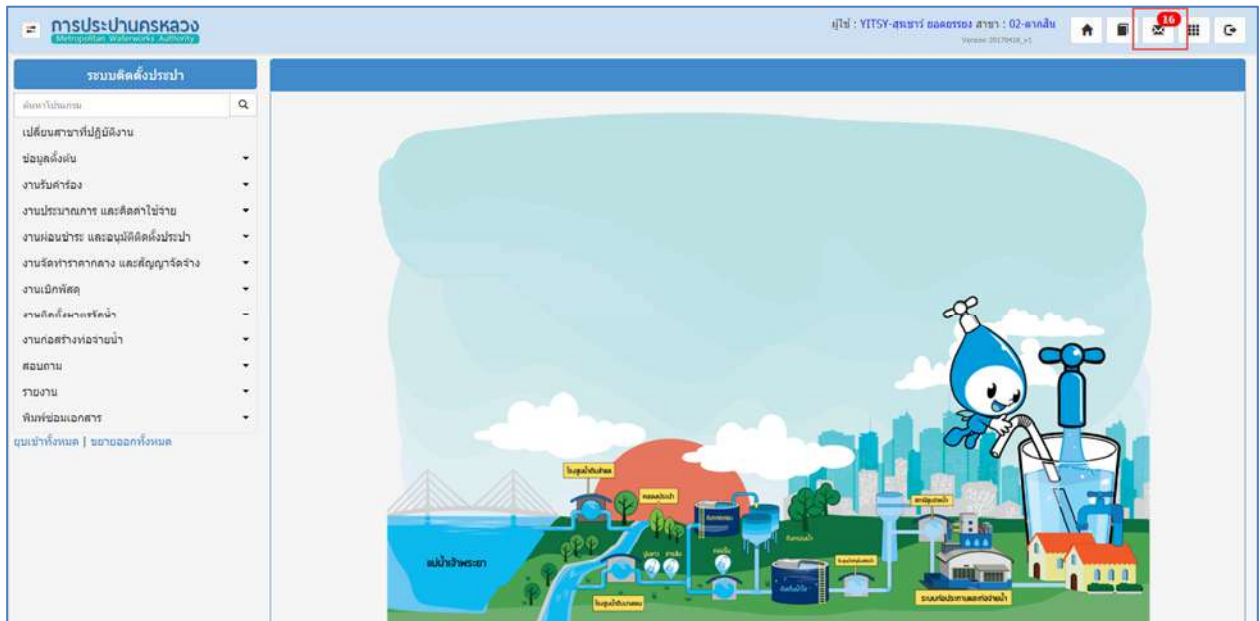
2. สำเนาบัตรประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม *

3. หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ประสานงานของโครงการ *

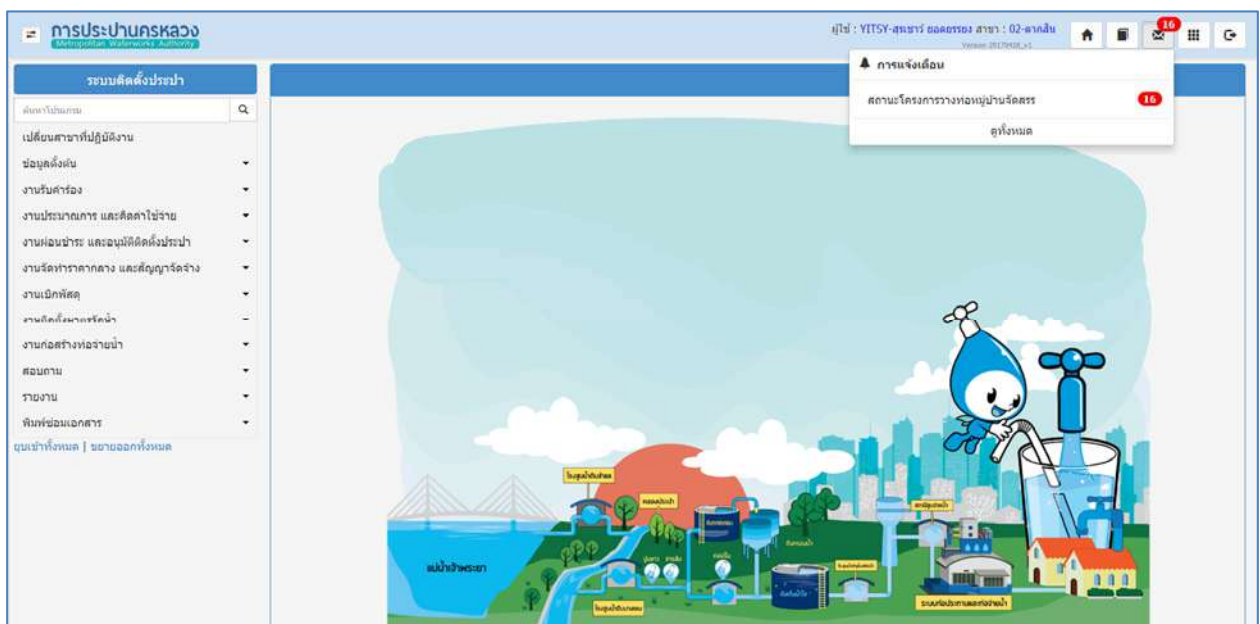
4. สำเนาบัตรประชาชนของผู้ประสานงานของโครงการ *

ส่วนของเจ้าหน้าที่ สอบ. เมื่อเข้ามาที่ระบบติดตั้งประจำ

- ส่วน Icon รูปจดหมายด้านขวบนจะแสดงตัวเลขให้เห็นว่ามีงานของเขายู่เท่าไร



- เมื่กดที่ Icon จดหมายจะเห็น List รายการงานออกมา ว่ามีโครงการที่ยังไม่ได้มีการบันทึก Master Plan อยู่เท่าไร



- เมื่อกดเข้าไปที่รายการระบบจะแสดงจอภาพ สถานะโครงการวางท่อหมู่บ้านจัดสรร โดยจะ List โครงการที่ยังไม่ได้มีการบันทึก Master Plan ออกมา

การประเมินผล

Metroplan Waterworks Authority

ผู้ใช้งาน : YITSP-สหกรณ์ อุตสาหกรรม สาขา : 02-ภาคพื้น
Version: 20170408_v1

🏠 📄 🗨️ 📊 🔍

รอบบิลคิดตั้งประเภท

เปลี่ยนเป็นแบบ 🔍

- เปลี่ยนค่าจากที่ปฏิบัติงาน
- ข้อมูลต้นทุน
- งานรับค่าจ้าง
- งานประมาณการ และคิดค่าใช้จ่าย
- งานโอนย้าย และอนุมัติคิดตั้งประเภท
- งานจัดทำราคากลาง และสัญญาจัดจ้าง
- งานเบิกหัก
- งานปิดแจ้งของงวดงาน
- งานก่อสร้างลงจำนวน
- สถานะงาน
- รายงาน
- พิมพ์ข้อเสนอเอกสาร

ดูเข้าทั้งหมด | ข้อความทั้งหมด

ES91110E - สถานะโครงการวางท่อหมู่บ้านจัดสรร

บริษัท

สาขา

โครงการ

Master Plan

[🔍 ค้นหา](#)

		บริษัท	โครงการ	ผู้ติดต่อ	หมายเลขโทรศัพท์	Master Plan	ไฟล์
1	✓	กบิน	แนว กบิน		02-919-2999		📎
2	✓	สันติภาพ	สันติ 2	นาง จ โยธิน	02-918-2772		
3	✓	สมศภาพ	สนล 1	นาง จ เบญจ	02-919-2881		
4	✓	อาทิตย์	อาทิตย์ โครงการ 1	นาย อ อ	02-919-2682		📎
5	✓	บริษัท KLT property จำกัด	KLT ภาคพื้น 2	นาย พนะ โยธิน	02-929-8891		
6	✓	บริษัท KLT property จำกัด	KLT ภาคพื้น 1	นาย พนะ โยธิน	02-929-8891		
7	✓	Super Property co.,Ltd	Super Project	นาย สัน โยธิน	02-918-7777		📎
8	✓	บริษัท แอล แอนด์ ดี จำกัด (มหาชน)	สาท	นาย นา โยธิน	02-929-2999		
9	✓	บริษัท แอล แอนด์ ดี จำกัด (มหาชน)	บ้าน	นาย สม โยธิน	02-192-9199		
10	✓	บริษัท แอล แอนด์ ดี จำกัด (มหาชน)	เทศบาล	นาย นา โยธิน	02-929-2999		
11	✓	บริษัท แอล แอนด์ ดี จำกัด (มหาชน)	ซองยูโซ่ 1	นาย นา โยธิน	02-929-2999		
12	✓	ทยา จำกัด	ทานาคน โครงการ 1	นาย สมพนา โยธิน	02-991-2000		
13	✓	ศรีวิกรม์	เคอการณ	น.ส. ศรีอำนาจ ไชยมะ	02-000-0000		
14	✓	ศิริวัฒน์	พื้นที่ ลอนโด	นาย ศิริชัย ไชโยธา	02-000-0000		📎
15	✓	เว ชู จำกัด	พตทาวนิช 54	สัน สม	02-000-0000		📎
16	✓	ทีโอไอ จำกัด	TOI3	นาย สมพนา โยธิน	02-918-2992		

<<
หน้า 1
จาก 1
>>
20

แสดง 1 - 16 จาก 16

- เมื่อบันทึก Master Plan แล้วโครงการนั้นก็จะหายไปจากจำนวน งานที่ต้องทำเช่นจากเดิม 16 เป็น 15

การประเมินผล
Metropolitan Waterway Authority

บัญชี: YITSY-สาขา ๐๒-สาเกตุ
Version: 20230408_v1

หน้าหลัก | ข้อมูล | แจ้งเตือน 15 | การตั้งค่า

ระบบคิดสิ่งปรษา

ค้นหาใบประเมิน

เปลี่ยนสาขาที่ปฏิบัติงาน

ข้อมูลเบื้องต้น

งานรับคำร้อง

งานประเภทการ และคิดค่าใช้จ่าย

งานเลขานุการ และอนุมัติคิดสิ่งปรษา

งานจัดทำราคากลาง และสัญญาจ้าง

งานเบิกพัสดุ

งานเบิกเงินนอกงบ

งานก่อสร้างท่อจ่ายน้ำ

คำนวณค่า

รายงาน

พิมพ์ข้อมูลเอกสาร

เมนูการใช้งาน | ขยายออกทั้งหมด

บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ES91110E - สถานะโครงการวางท่อหมู่บ้านจัดสรร

สาขา: 02 - สาเกตุ

ชื่อโครงการ: แขวงสาเกตุ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

ผู้ติดต่อ: นาย สมชาย ใจเย็น

โทรศัพท์: 02-901-2000

โทรศัพท์มือถือ: 087-122-2222

โทรสาร:

อีเมล: kusuma.ng@hotmail.com

จำนวนเงิน: 50

จำนวนวันโครงการ (แบบ): 100 วัน

ความก้าวหน้าโครงการ: 0 %

ผู้ทำรายการ: YITSY - สาขา ๐๒สาเกตุ

วันที่ทำรายการ: 18/04/2560 17:34:26

IT เอกสารแบบ

Master Plan MasterPlan.pdf (18/04/2560 17:34:26)

ผลการดำเนินการของโครงการ

บันทึกไฟล์

บันทึก | ดาวน์โหลด

เมื่อมี master plan แล้ว ผู้ใช้สามารถยื่นคำร้องขอวางท่อได้แล้ว

The screenshot shows the E-Service interface for water pipe installation. The top bar includes a search icon, a home icon, a settings icon, a notification bell, and a power icon. The main content area is divided into two sections: 'ข้อมูลโครงการ' (Project Information) and 'คำร้องขอวางท่อประปา' (Water Pipe Installation Request).

ข้อมูลโครงการ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	1-1025-00251-47-8	รหัสสมทบประกอบการ	สำนักงานใหญ่
ชื่อบริษัท	เจ.ยู. จำกัด		
ชื่อโครงการ	พิกุลนาวัลย์ 58		
สถานที่ประกอบกิจการ	สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัด		
จำนวนหลัง	100 หลัง		
สถานที่	แขวงปากคลอง เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160		

คำร้องขอวางท่อประปา

ข้อมูลคำร้อง

รหัส *			
ชื่อ-นามสกุล ผู้ติดต่อ *	นาย * *	กรวญญ	ออกหวา
โทรศัพท์ *	02-000-0000	โทรศัพท์มือถือ	08X-XXX-XXXX
โทรสาร	02-XXX-XXXX	อีเมล	krakub@gmail.com

เอกสารแนบ

1. สำเนาบัตรประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม *	แสดงไฟล์
2. หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ประสานงานของโครงการ *	แสดงไฟล์
3. สำเนาบัตรประชาชนของผู้ประสานงานของโครงการ *	แสดงไฟล์
4. พังโครงการจัดสรรที่ดินโครงการที่แสดงจำนวนแปลงจัดสรร พร้อมแนววางท่อระบายน้ำและรูปที่ดินบนที่แสดงแนวสาธารณูปโภคต่าง ๆ *	แสดงไฟล์

แนบเอกสารที่จำเป็น โดยกดปุ่ม เลือกไฟล์

The screenshot shows the 'แนบเอกสารแนบ' (Attach Document) section of the E-Service interface. The left sidebar contains a list of files (ไฟล์ 3, ไฟล์ 2, ไฟล์ 1) and a button to add more files (+ เพิ่มคำร้อง). The main content area shows a list of documents to be attached, with a 'เลือกไฟล์' (Select File) button at the bottom right.

แนบเอกสารแนบ

1. สำเนาบัตรประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม *

Drag & drop ไฟล์ตรงนี้ ...

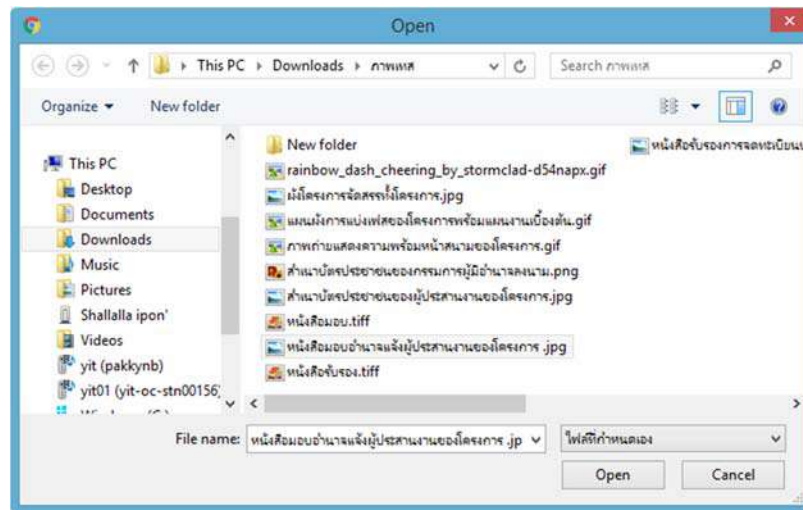
แนบได้มากกว่า 1 ไฟล์

*ขนาดเอกสารแนบต้องไม่เกิน 5 MB ต่อ 1 เอกสารแนบ ไม่เกิน 10 ไฟล์และสามารถแนบเอกสารประเภท pdf, jpeg, jpg, gif, png, zip ได้เท่านั้น

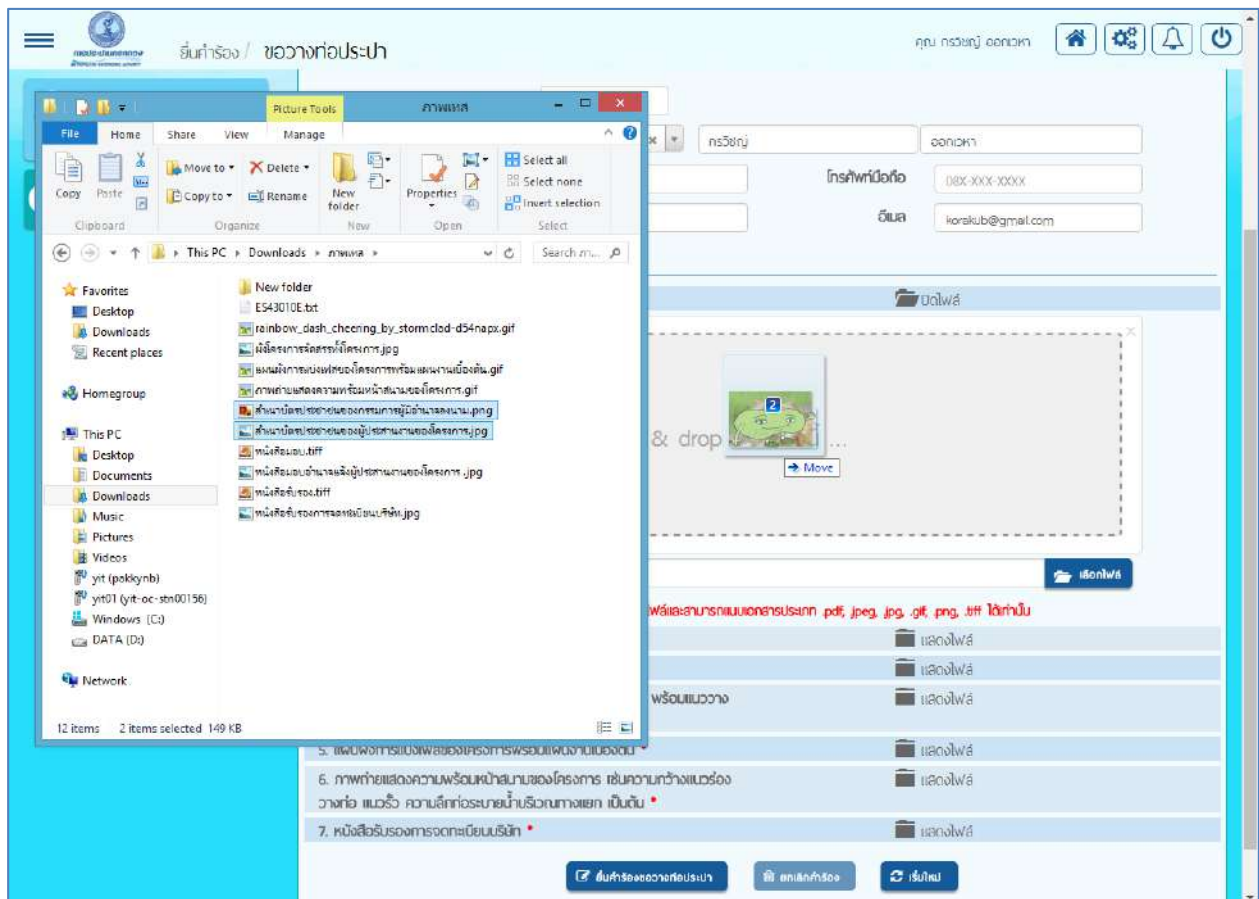
2. หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ประสานงานของโครงการ *	แสดงไฟล์
3. สำเนาบัตรประชาชนของผู้ประสานงานของโครงการ *	แสดงไฟล์
4. พังโครงการจัดสรรที่ดินโครงการที่แสดงจำนวนแปลงจัดสรร พร้อมแนววางท่อระบายน้ำและรูปที่ดินบนที่แสดงแนวสาธารณูปโภคต่าง ๆ *	แสดงไฟล์
5. แผนผังการแบ่งพลาของโครงการพร้อมแผนงานเบื้องต้น *	แสดงไฟล์
6. ภาพถ่ายแสดงสภาพพร้อมหน้าบ้านของโครงการ เช่น ความกว้างแนวร่องวางท่อ แนวรั้ว ความลึกท่อระบายน้ำหรือถนนทางแยก เป็นต้น *	แสดงไฟล์
7. หนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท *	แสดงไฟล์

ปุ่มด้านล่าง: ยื่นคำร้องขอวางท่อประปา, ยกเลิกคำร้อง, ส่งไฟล์

เลือกไฟล์ที่ต้องการ โดยสามารถเลือกได้มากกว่า 1 ไฟล์



หรือลากไฟล์ที่ต้องการวางที่ส่วนแสดงการเพิ่มไฟล์ดังรูป โดยสามารถเลือกได้มากกว่า 1 ไฟล์



กดปุ่มยื่นคำร้องขอวางท่อประปา เมื่อลูกค้าบันทึกคำร้องจากระบบ E-Service เรียบร้อยแล้วจะได้เลขที่คำร้อง

กระทรวงศึกษาธิการ
สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

เลือกโครงการ

พิกุลบัวสี 58

พว 3

เลขที่คำร้อง 60-99-99-000510

พว 2

เลขที่คำร้อง 60-99-99-000508

พว 1

เลขที่คำร้อง 60-99-99-000507

+

เพิ่มคำร้อง

คุณ กรวิทย์ ออกลูก

ยื่นคำร้องเรียบร้อยแล้ว เลขที่คำร้อง : 60-99-99-000510

ข้อมูลโครงการ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1-1025-00251-47-8

ชื่อบริษัท เจ ยู จำกัด

ชื่อโครงการ พิกุลบัวสี 58

สาขาการประปาในพื้นที่บริการ สำนักงานประปาสาขาหาดใหญ่

จำนวนหลัง 100 หลัง

สถานที่ แขวงปากคลอง เขตตาดิงรัญ กรุงเทพมหานคร 10160

รหัสสถานประกอบการ สำนักงานใหญ่

คำร้องขอวางท่อประปา

ข้อมูลคำร้อง

เลขที่คำร้อง 60-99-99-000510

วันที่ยื่นคำร้อง 16/02/2560 09:32:53

สถานะ ยื่นคำร้อง

พว *

ชื่อ-นามสกุล ผู้ติดต่อ *

โทรศัพท์ *

โทรศัพท์มือถือ *

อีเมล *

กรวิทย์

นาย

กรวิทย์

ออกลูก

02-000-0000

060-000-0000

icoraiub@gmail.com

เอกสารแนบ

1. สำเนาบัตรประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม *

(แนบแล้ว 1 ไฟล์)

แสดงไฟล์

2. หนังสือมอบอำนาจแต่งตั้งผู้ประสานงานของโครงการ *

(แนบแล้ว 1 ไฟล์)

แสดงไฟล์

3. สำเนาบัตรประชาชนของผู้ประสานงานของโครงการ *

(แนบแล้ว 1 ไฟล์)

แสดงไฟล์

4. แผนผังการจัดสรรที่ดินโครงการที่แสดงจำนวนแปลงจัดสรร พร้อมแนววางท่อระบายน้ำและรูปที่ดินบนที่แสดงแนวสาธารณูปโภคต่าง ๆ *

(แนบแล้ว 1 ไฟล์)

แสดงไฟล์

YIT_CISES_INSTALLATION

Prototype Document

Page No : 20

YIT_CISES_INSTALLATION_1.0

Version 1.0

เจ้าหน้าที่ประจำดำเนินการต่อในระบบ CIS

1. เปลี่ยน USER เป็น สนบ. (ส่วนบริการการใช้น้ำ)
2. เข้า ระบบคำร้อง → RQ12010E - รับคำร้องจากช่องทางอื่น ๆ
 - a. ระบุ เลขที่คำร้อง จากนั้นกดปุ่ม ค้นหา
 - b. กดรูปดินสอหน้ารายการคำร้องที่ต้องการ

การประสานผลวง
ติดต่อประสานงาน - ติดต่อหน่วยงาน - ติดต่อหน่วยงาน

ผู้ใช้ : YITWL-Wanrafas Laesun เลขที่ : 11-คำชี้แจง
วันที่ : 20/10/2559

ระบบคำร้อง

ค้นหาข้อมูล

เปลี่ยนสาขาที่ปฏิบัติงาน

ตารางรอรับ

สร้างคำร้อง

การจัดการคำร้อง

รับคำร้องจากช่องทางอื่น ๆ

บันทึกผลการตรวจสอบ

บันทึกผลการอนุมัติ

ยกเลิกคำร้อง

ปิดคำร้อง แบบใหม่

ยกเลิกใบแจ้งราคา

งานอื่น ๆ

สอบถาม

รายงาน

ดูประวัติการร้อง | ขยายออกทั้งหมด

RQ12010E - รับคำร้องจากช่องทางอื่น ๆ

รอรับงานเข้าเพื่อดำเนินการ 19 คำร้อง

เลขที่คำร้อง 99 99 ช่องทาง กรุณาเลือก

วันที่รับคำร้องถึง DD/MM/YYYY ถึง DD/MM/YYYY

สาขา 11 - คำชี้แจง

คำร้องเรื่อง กรุณาเลือก

สถานะรับเรื่อง รอรับงานเข้า

ค้นหา

เลขที่คำร้อง	คำชี้แจง	วันที่รับคำร้อง	คำร้องเรื่อง	ช่องทาง	สาขา	ทะเบียนผู้ใช้	ชื่อผู้ใช้	สถานะรับ	สถานะคำร้อง
60-99-99-00051	1	16/02/2560 09:50	คำร้องเรื่อง	2-ทาง	11 - คำชี้แจง	80200389	เจ. ภู จักคิด	รอรับงานเข้า	
60-99-99-00048	1	03/02/2560 16:40	คำร้องเรื่อง	5-Counter	11 - คำชี้แจง	43683200	นายสมชัย สว่างแจ้ง	รอรับงานเข้า	
60-99-99-00047	1	03/02/2560 16:40	คำร้องเรื่อง	5-Counter	11 - คำชี้แจง	44078509	น. ศ.วิทย์ นันทะโรหิระ	รอรับงานเข้า	
60-99-99-00045	1	03/02/2560 13:40	คำร้องเรื่อง	5-Counter	11 - คำชี้แจง	54417456	นายศักดิ์ ประไพปัญญานนท์	รอรับงานเข้า	
60-99-99-00039	1	25/01/2560 15:20	คำร้องเรื่อง	2-ทาง	11 - คำชี้แจง	77721009	นางสาวสุทธ ใสกนดิ	รอรับงานเข้า	
60-99-99-00039	1	25/01/2560 15:42	คำร้องเรื่อง	2-ทาง	11 - คำชี้แจง	77721009	นางสาวสุทธ ใสกนดิ	รอรับงานเข้า	
59-99-99-09028	1	15/12/2559 13:40	คำร้องเรื่อง	2-ทาง	11 - คำชี้แจง	94016896	นาย วิโรจน์ จันทร์	รอรับงานเข้า	
59-99-99-09022	1	11/11/2559 19:13	คำร้องเรื่อง	2-ทาง	11 - คำชี้แจง	01042175	นายสมพล ฉายาชน	รอรับงานเข้า	
59-99-99-09022	1	11/11/2559 19:13	คำร้องเรื่อง	2-ทาง	11 - คำชี้แจง	01042175	นายสมพล ฉายาชน	รอรับงานเข้า	
59-99-99-09022	1	11/11/2559 18:13	คำร้องเรื่อง	2-ทาง	11 - คำชี้แจง	01042175	นายสมพล ฉายาชน	รอรับงานเข้า	
59-99-99-09022	1	11/11/2559 18:13	คำร้องเรื่อง	2-ทาง	11 - คำชี้แจง	01042175	นายสมพล ฉายาชน	รอรับงานเข้า	
59-99-99-09018	1	04/11/2559 10:10	คำร้องเรื่อง	2-ทาง	11 - คำชี้แจง	07506124	โรงเรียนปัญญารัตน	รอรับงานเข้า	
59-99-99-09016	1	02/11/2559 11:01	คำร้องเรื่อง	2-ทาง	11 - คำชี้แจง	01042175	นายสมพล ฉายาชน	รอรับงานเข้า	
59-99-99-09016	1	02/11/2559 11:01	คำร้องเรื่อง	2-ทาง	11 - คำชี้แจง	01042175	นายสมพล ฉายาชน	รอรับงานเข้า	

หน้า 1 จาก 1 20

แสดง 1 - 19 จาก 19

พิมพ์รายงาน

3. ไป จอภาพ RQ11050E - 504 ติดตั้งท่อจ่ายน้ำ

- ค้นหาคำร้อง กดปุ่มรูปดินกต
- ระบุข้อมูลให้ครบ โดย ส่งดำเนินการ ให้ สอบ. แล้วกดปุ่ม บันทึก
- ต้องจำ เลขที่คำร้อง ไว้

การประปาครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้: YITVL-Wanwong Laosak 11-ภาษีเจริญ
Version 20170219_v1

ระบบคำร้อง

ค้นหาคำร้อง

เปลี่ยนสาขาที่ปฏิบัติงาน

ตารางนัด

สร้างคำร้อง

การจัดการคำร้อง

รับคำร้องจากช่องทางอื่น ๆ

บันทึกผลการตรวจสอบ

บันทึกผลการอนุมัติ

ยกเลิกคำร้อง

ปิดคำร้อง แบบใหม่

ยกเลิกใบแจ้งราคา

งานอื่น ๆ

สอบถาม

รายงาน

ดูแบบฟอร์ม | ขยายออกทั้งหมด

RQ11050E - 504 ติดตั้งท่อจ่ายน้ำ

ค้นหา

ข้อมูลคำร้อง

เลขที่คำร้อง: 60-99-99-000510

ช่องทาง: 1 - ส่วนสาขา

เพื่อสาขา: 11 - ภาษีเจริญ

วันที่รับคำร้อง: 16/02/2560 09:32:55

ผู้รับคำร้อง: ESERVICE

รับคำร้องผ่าน: Self-Service

ข้อมูลผู้ใช้น้ำ / ลูกค้า

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ / ลูกค้า: 80200389

ประเภทบุคคล: บุคคลธรรมดา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 1102500251478

รหัสสถานประกอบการ: สำนักงานใหญ่

ชื่อสถานประกอบการ: บริษัท

ประเภทบัตร: บัตรประชาชน

เลขที่บัตร: 10/25

รหัสนิติบุคคล: 10 - กรุงเทพมหานคร

แขวง/ตำบล: 06 - พระโขนงเหนือ

เขต/อำเภอ: 33 - คลองเตย

รหัสไปรษณีย์: 10110

โทรศัพท์: 02-XXXX-XXXX

โทรศัพท์มือถือ: 08X-XXX-XXXX

เบอร์โทร: 02-XXXX-XXXX

e-mail: example@gmail.com

ข้อมูลประจำตัวผู้เสียภาษี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 1102500251478

รหัสสถานประกอบการ: สำนักงานใหญ่

ชื่อผู้ชำระ: บริษัท

ข้อมูลการชำระเงิน

คำร้องเรื่อง: 504 - ติดตั้งท่อจ่ายน้ำ

ส่งดำเนินการ: กรุณาเลือก

การติดตั้งท่อจ่ายน้ำ

ประเภทงาน: กรุณาเลือก

โครงการ: พหลโยธิน 58

4. เข้า ระบบติดตั้งประปา เปลี่ยน USER เป็น สอบ. (ส่วนสำรวจและออกแบบ)
5. ไป จอภาพ IN11010E – บันทึกรับงานคำร้อง
 - a. ระบุ เลขที่คำร้อง (เพื่อรับคำร้องเข้าระบบติดตั้ง)
 - กรณีต้องการบันทึกแผนและสถานะโครงการงานวางท่อจ่ายน้ำ กดปุ่มบันทึก แล้วไปจอภาพ IN21030E - บันทึกแผนและสถานะโครงการงานวางท่อจ่ายน้ำ
 - กรณีไม่ต้องการบันทึกแผนและสถานะโครงการงานวางท่อจ่ายน้ำ แต่ต้องการนัดสำรวจ กดปุ่ม บันทึกตารางนัดสำรวจ ระบบจะ Link ไปจอภาพ IN12020E – บันทึกตารางนัดสำรวจ
 - กรณีไม่ต้องการบันทึกแผนและสถานะโครงการงานวางท่อจ่ายน้ำ และไม่ต้องการบันทึกการนัดสำรวจ กดปุ่ม บันทึกแบบและประมาณการ ระบบจะ Link ไปจอภาพ IN12010E – บันทึกแบบและประมาณการ

การประปาคลองหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Wanrawas Laosun สาขา : 11-ภาชีเจริญ
Version 20230126_v1

ระบบติดตั้งประปา

ค้นหาโปรแกรม

เปลี่ยนสาขาที่มีปฏิบัติงาน

ข้อมูลติดตั้ง

งานรับคำร้อง

บันทึกรับงานคำร้อง

ยกเลิกรับงานคำร้อง

บันทึกเอกสารแนบตามคำร้อง

บันทึกคำร้องวางท่อจ่ายน้ำ (คำร้องภายใน)

บันทึกแผนงานวางท่อจ่ายน้ำ (Master Plan)

บันทึกแผนและสถานะโครงการงานวางท่อจ่ายน้ำ

งานประมาณการ และติดตามจ่าย

งานซ่อมบำรุง และอนุมัติติดตั้ง

งานจัดทำราคาทางก่อสร้าง และใบ PR

งานเบิกพัสดุ

งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ

งานก่อสร้างท่อจ่ายน้ำ

สอบถาม

รายงาน

เพิ่มข้อมูลเอกสาร

IN11010E - บันทึกรับงานคำร้อง

ค้นหา

เลขที่คำร้อง 60-99-99-000510 สถานะคำร้อง 20 - ส่งดำเนินการ(มาตรฐาน)

วันที่คำร้อง 16/02/2560 09:32:55 เพื่อสาขา 11 - ภาชีเจริญ

คำร้องเรื่อง 504 - ติดส่งท่อจ่ายน้ำ สาขาที่รับเรื่อง 11 - ภาชีเจริญ

ประเภทงาน

ชื่อโครงการ พกขารวส์ 58 ช่องทางรับคำร้อง 2 - ทาง Internet

ชื่อผู้ติดต่อ นาย กรวิทย์ ลอกเวหา โทรศัพท์มือถือ 080-000-0000

สถานที่ติดต่อ

ข้อมูลผู้ขอลวางท่อจ่ายน้ำ

	ทะเบียนลูกค้า	ชื่อผู้ขอวางท่อ	สถานที่วางท่อ
1	80200389	เจ ชู ช่างกล	แขวงปากคลอง เขตภาชีเจริญ กรุงเทพมหานคร

หน้า 1 จาก 1 20 แสดง 1 - 1 จาก 1

ตรวจสอบแผนที่ GIS

Goto Point Goto Marker All Branch

6. กรณีต้องการบันทึกแผนและสถานะโครงการงานวางท่อจ่ายน้ำ ไปที่ระบบติดตั้งประปา จอภาพ งานโครงการจัดสรร -> ปรับปรุงสถานะโครงการ ค้นหาโครงการ และเลือกเฟส ที่ต้องการบันทึก โดย สถานะยื่นเรื่องวางท่อและออกคำร้อง ดำเนินการงานสำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา และสถานะชำระเงินวางท่อ วันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดจะบันทึกโดยอัตโนมัติตามการดำเนินการ

การประทับครหลวง
YITSY - ระบบข้อมูลผู้ใช้น้ำ

ผู้ใช้ : YITSY-ผู้เช่า ๐๐๐๐๐๐๐ สาขา : 02-ตลิ่งชัน

ES91110E - ปรับปรุงสถานะโครงการ

เฟส 1.0 ทนทาน โครงการ 1

เลขที่สำรอง 609999900169

เฟส 1.0 * เฟสภายใน เฟสภายนอก

จำนวนวันขายเฟสตามแผน * 70 วัน

ความก้าวหน้าของเฟส * 1 %

ใบแจ้งราคา

แผนงานท่อประปา

ผู้ทำรายการ YITSY - ผู้เช่า ๐๐๐๐๐๐๐

วันที่ทำรายการ 18/04/2560 17:42:50

II แผนงานติดตั้งท่อจ่ายน้ำ

สถานะเฟสงาน	จำนวนวันตามแผน	วันที่ดำเนินการ		เข้า/เข้ารวมแผน	รายละเอียด
		วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด		
ยื่นเรื่องวางท่อและออกคำร้อง	1	18/04/2560			
ดำเนินการงานสำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา	2				
ชำระเงินค่าวางท่อ	10				
ดำเนินการจัดจ้าง	20				
ดำเนินการก่อสร้างวางท่อ	30				

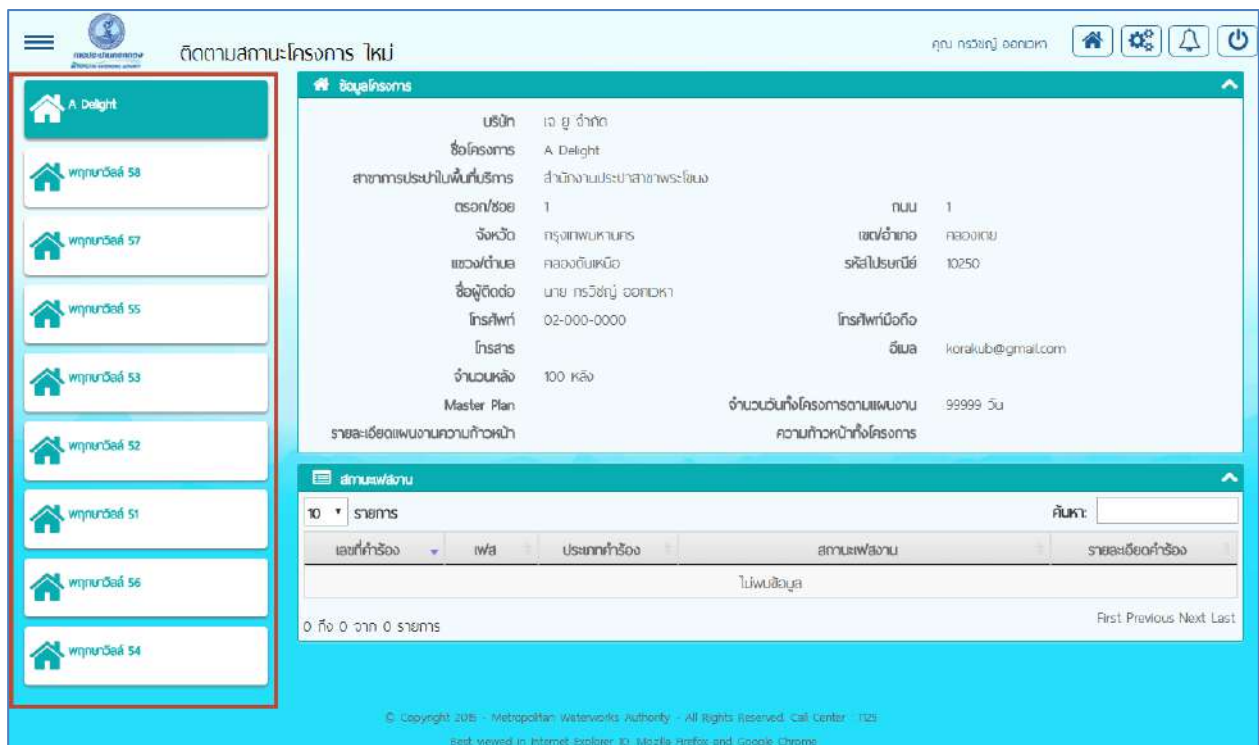
สถานะเฟสงาน	วันที่ดำเนินการ	วันที่สิ้นสุด
ยื่นเรื่องวางท่อและออกคำร้อง	วันที่ยื่นคำร้อง	วันที่ สบน. ส่งดำเนินการ
ดำเนินการงานสำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา	วันที่ สบน. ส่งดำเนินการ	วันที่ upload ใบแจ้งราคา
ชำระเงินค่าวางท่อ	วันที่ upload ใบแจ้งราคา	วันที่ชำระเงิน
ดำเนินการจัดจ้าง	วันที่ชำระเงิน	(เจ้าหน้าที่บันทึก Manual วันที่ปัจจุบัน)
ดำเนินการก่อสร้างวางท่อ	(เจ้าหน้าที่บันทึก Manual วันที่ปัจจุบัน)	(เจ้าหน้าที่บันทึก Manual วันที่ปัจจุบัน)

ผู้ประกอบการสามารถดูสถานะการดำเนินการได้ที่จอภาพ ติดตามสถานะโครงการ โดยเข้าสู่ระบบ E-Service

- เลือก ICON ติดตามสถานะโครงการ



- เลือกโครงการที่ต้องการ



- กดรูปเอกสารหลังรายการคำร้องที่ต้องการ

ติดตามสถานะโครงการ ใหม่

คุณ กรวัญ ออกนอก

ข้อมูลโครงการ

บริษัท: เอ ยู จำกัด
ชื่อโครงการ: พุกยวดี 58
สถานที่ปฏิบัติงาน: สำนักงานประปาภาคใต้
ประเภท/ชื่อ: กรุงเทพมหานคร
เขต/อำเภอ: กทม.
ชื่อผู้ติดต่อ: นาย กรวัญ ออกนอก
โทรศัพท์: 02-000-0000
โทรสาร: 080-000-0000
อีเมล: korakub@gmail.com
จำนวนหลัง: 100 หลัง
Master Plan: จำนวนวันถึงโครงการตามแผนงาน: 20000 วัน
รายละเอียดแผนงานความก้าวหน้า: ความก้าวหน้าถึงโครงการ

สถานะผลงาน

10 รายการ ค้นหา:

เลขที่คำร้อง	พ/ส	ประเภทคำร้อง	สถานะผลงาน	รายละเอียดคำร้อง
609999000510	3	วางท่อประปา	ดำเนินการก่อสร้างวางท่อ	
609999000508	2	วางท่อประปา	ดำเนินการก่อสร้างวางท่อ	
609999000507	1	วางท่อประปา	ยื่นเรื่องวางท่อและออกคำร้อง	

1 ถึง 3 จาก 3 รายการ First Previous 1 Next Last

© Copyright 2015 - Metropolitan Waterworks Authority - All Rights Reserved. Call Center : 1025

- ระบบจะแสดง Dialog ดังรูป

รายละเอียดงานวางท่อประปา คำร้องเลขที่ 609999000510

พ/ส : 3
จำนวนวันรายงานผลงาน : วัน
ความก้าวหน้าของพ/ส : 100 %

สถานะผลงาน	จำนวนวันตามแผน	วันที่ดำเนินการ		เข้า/เร็วกว่าแผน
		วันที่เริ่มต้น	วันที่สิ้นสุด	
ยื่นเรื่องวางท่อและออกคำร้อง	1	16/02/2560	16/02/2560	
ดำเนินการงานสำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา	2	17/02/2560	18/02/2560	
ชำระเงินค่าวางท่อ	2	19/02/2560	20/02/2560	
ดำเนินการจัดจ้าง	2	20/02/2560	21/02/2560	
ดำเนินการก่อสร้างวางท่อ	7	22/02/2560	28/02/2560	

: เร็วกว่าแผนงาน/เป็นไปตามแผนงาน : ล่าช้ากว่าแผนงาน

b. จากนั้นทำรายการต่อไป

- กรณีต้องการนัดสำรวจ ไปจอภาพ IN12020E – บันทึกตารางนัดสำรวจ
- กรณีไม่ต้องการนัดสำรวจ ไปจอภาพ IN12010E – บันทึกแบบและประมาณการ

7. ไปจอภาพ IN12020E – บันทึกตารางนัดสำรวจ (กรณีต้องการนัดสำรวจ)

a. ระบุ ข้อมูลนัดสำรวจ และข้อมูลผู้รับผิดชอบ

b. กดปุ่ม บันทึก

การประปากรุงเทพมหานคร
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้: YITWL-Wannawas Laesun สาขา : 11-ภาณุเจริญ

IN12020E - บันทึกตารางนัดสำรวจ

ค้นหา

เลขที่คำร้อง: 60-99-99-000510 สถานะคำร้อง: 21 - รับงานเข้า (เปิดดำเนินการ (บดข))

วันที่คำร้อง: 16/02/2017 09:32:55 เพื่อสาขา: 11 - ภาณุเจริญ

คำร้องเรื่อง: 504 - ติดตั้งท่อจ่ายน้ำ สาขาเริ่มเรื่อง: 11 - ภาณุเจริญ

ประเภทงาน:

ชื่อโครงการ: พหลโยธิน 58 ช่องทางรับคำร้อง: 2 - ทาง internet

ชื่อผู้ติดต่อ: นายกรวิชัย ออกลาหา โทรศัพท์มือถือ: 080-000-0000

สถานที่ติดต่อ:

ชื่อผู้ขอวางท่อ: เจ. น. จำกัด โทรศัพท์มือถือ:

สถานที่ขอวางท่อ: 10/25 แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

บันทึกข้อมูลนัดสำรวจ

ครั้งที่นัดสำรวจ: ครั้งแรก

วันที่นัดสำรวจ: DD/MM/YYYY

เวลาที่นัดสำรวจ:

ปุ่มบันทึก

ข้อมูลผู้ประสานงาน

ชื่อ-นามสกุล: นายกรวิชัย ออกลาหา

โทรศัพท์: 02-000-0000

โทรศัพท์มือถือ: 080-000-0000

ที่อยู่:

ข้อมูลผู้ประสานงาน

ชื่อ-นามสกุล: นายกรวิชัย ออกลาหา

โทรศัพท์: 02-000-0000

โทรศัพท์มือถือ: 080-000-0000

ที่อยู่:

ข้อมูลผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ:

โทรศัพท์: 02-XXXX-XXXX

โทรศัพท์มือถือ: XXX-XXX-XXXX

หมายเลข:

8. ไปจอภาพ IN12010E – บันทึกแบบและประมาณการ

การประปาคลองหลวง
Microplaza Watwongwong / Mahachulalongkornrajavidyalaya University

ผู้ใช้ : YITWL-Wannawas Laeson สาขา : 11-ภาชีเจริญ

บันทึกแบบและประมาณการ

เลขที่คำร้อง: 60-99-99-000510 สถานะคำร้อง: 12 - ออกใบสำรวจ

วันที่คำร้อง: 16/02/2017 09:32:55 เพื่อสาขา: 11 - ภาชีเจริญ

คำร้องเรื่อง: 504 - ติดตั้งท่อจ่ายน้ำ สาขาที่รับเรื่อง: 11 - ภาชีเจริญ

ประเภทงาน: []

ชื่อโครงการ: พกชวรวิศ 58 ช่องทางรับคำร้อง: 2 - ทาง internet

ชื่อผู้ติดต่อ: นายกรวิญญ์ ออกระหา โทรศัพทมือถือ: 080-000-0000

สถานที่ติดต่อ: []

a. เลือก Tab แบบประมาณการ

- ระบุ ข้อมูลให้ครบถ้วน

แบบประมาณการ

รายละเอียดท่อและอุปกรณ์ รายละเอียดค่าแรง เอกสารแนบ รายละเอียดค่าใช้จ่ายประมาณการ รายละเอียดเพิ่มเติม

ประเภทงาน * 1 - งานวางท่อประปาครัว (งานธุรกิจเสริม) x

ระยะวางท่อทั้งหมด (เมตร) * 200.00

โซนค่าแรง * โซน A x

b. ระบุข้อมูลในส่วน รายละเอียดพื้นที่

รายละเอียดพื้นที่

+ เพิ่ม - ลบ

ลำดับ	ลำดับ	เขต	DMA	สภาพพื้นที่
1	01	0100	02 - ถนนคอนกรีตแอสฟัลต์	

c. ระบุข้อมูลในส่วน รายละเอียดการสำรวจ

รายละเอียดการสำรวจ

ผู้ลงแบบ: นางสาว Wannawas Laeson วันที่ลงแบบ: 12/01/2560

เลขที่แบบแปลน: []

ผู้ออกแบบแบบแปลน: []

☐ ได้รับอนุญาตกรมที่ดินที่ดิน ☐ รับโอนจากเอกชน

ทะเบียนโฉนดที่ดิน: [] เลขมาตรฐานโฉนดที่ดิน: []

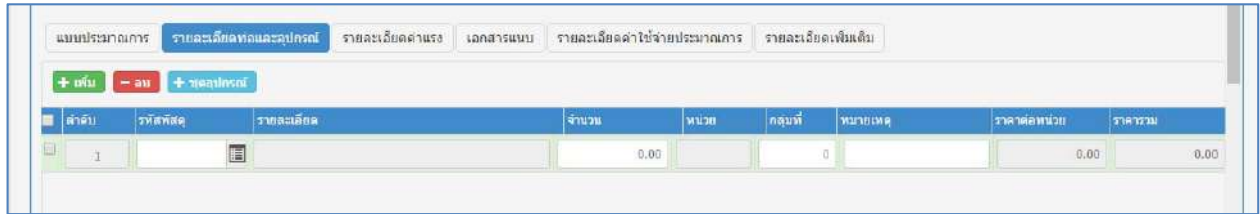
นัดสำรวจพื้นที่

วันที่นัดสำรวจ	ผู้รับผิดชอบ	โทรศัพท์	ผู้ประสานงาน	โทรศัพท์
12/01/2560	นาย ธนภัทร นันทกิจวิเศษไชยดี		นายกรวิญญ์ ออกระหา	081-829-9181

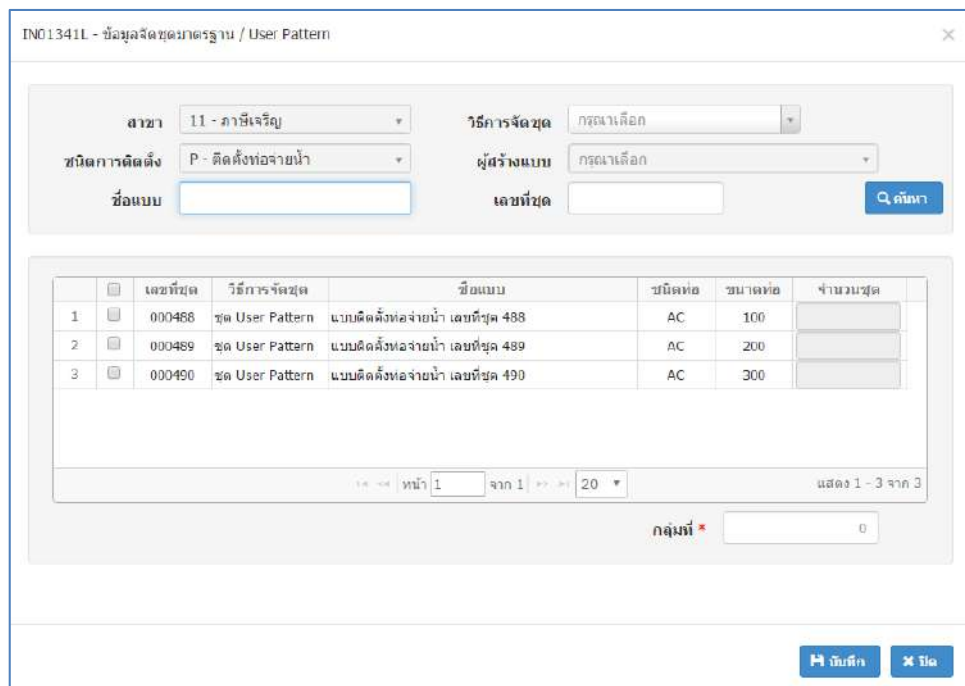
หน้า 1 จาก 10 แสดง 1 - 1 จาก 1

- d. กดปุ่ม บันทึก ที่ด้านล่างของจอภาพ ระบบแสดงข้อความ บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
- e. เลือก Tab รายละเอียดท่อและอุปกรณ์ ระบบจะแสดงจอภาพดังรูป

- กดปุ่ม ชุดอุปกรณ์



- เลือกชุดอุปกรณ์ที่ต้องการ
- ระบุ กลุ่มที่
- กดปุ่ม บันทึก



- ระบบจะทำการเพิ่มอุปกรณ์ตามชุดที่เลือกอัตโนมัติ
- กดปุ่ม บันทึก

แบบประมาณการ

รายละเอียดท่อและอุปกรณ์

รายละเอียดค่าแรง

เอกสารแนบ

รายละเอียดค่าใช้จ่ายประมาณการ

รายละเอียดเพิ่มเติม

+ เพิ่ม

- ลบ

+ ขอลบประวัติ

ลำดับ	รหัสวัสดุ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	กลุ่มที่	หน่วยต่อ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	331015331	ท่อ AC, 150 มม.	1.00	MET	1		206.00	206.00
2	331015331	ท่อ AC, 200 มม.	0.00	MET	1		346.00	0.00
3	333150055	ข้อต่อ AC, 200 มม. พร้อมแหวนยาง	0.00	SET	1		281.00	0.00
4	335110055	ท่อสังกะสีขนาด 1 นิ้ว AC 200 มม.	2.00	EA	1		2,568.00	5,136.00
5	335900055	ข้อต่อโอบรัด AC 200 มม.	0.00	PAA	1		1,671.00	0.00
6	412413455	ประจุไฟฟ้าดิน 200 มม.	1.00	EA	1		14,287.00	14,287.00
7	412809955	ถังกระจายประจุไฟฟ้า 200 มม.	1.00	EA	1		1,572.00	1,572.00
8	421360055	ท่อโด้ง 90 องศาขนาด 2 นิ้ว 200 มม.	1.00	EA	1		3,245.00	3,245.00
9	421810055	หม้อน้ำขนาด 200 มม.	1.00	EA	1		899.00	899.00
10	424272755	ปลั๊กยางขนาด 200 มม.	4.00	EA	1		54.00	216.00
11	425270855	แหวนยางโอบรัด AC 200 มม.	0.00	EA	1		96.00	0.00
12	426443162	สติกเกอร์และป้ายแสดง ST 20 X 90 มม.	48.00	EA	1		29.00	1,392.00

รวมเงิน (บาท)

26,953.00

บันทึก

f. เลือก Tab รายละเอียดท่อและอุปกรณ์ ระบบจะแสดงจอภาพดังรูป

- กดปุ่ม รายการค่าแรงมาตรฐาน

แบบประมาณการ

รายละเอียดท่อและอุปกรณ์

รายละเอียดค่าแรง

เอกสารแนบ

รายละเอียดค่าใช้จ่ายประมาณการ

รายละเอียดเพิ่มเติม

+ เพิ่ม

- ลบ

+ รายการค่าแรงมาตรฐาน

+ รายการค่าแรงพิเศษ

ลำดับ	งาน	รายละเอียด	ราคาต้นทุน	หน่วย	จำนวน	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมต่อหน่วย	กลุ่มที่	หน่วยต่อ
1	การเดินท่อ		0.00		0.00	0.00	1.0000	0.00	0.00		

ค่างานต้นทุน (รวม Factor F)

Factor F (รวม VAT)

1.0000

คำนวณ

ค่าแรงสุทธิ (รวม Factor F)

0.00

บันทึก

- เลือกค่าแรงมาตรฐาน และระบุรายละเอียดค่าแรงนั้น
- ระบุ กลุ่มที่
- กดปุ่ม บันทึก

IN01132L - ข้อมูลค่าแรงมาตรฐาน

เลือก	ชื่อค่าแรง	จำนวน	รายการ	ราคาข้อ A (บาท)	ราคาข้อ B (บาท)	ราคาข้อ C (บาท)	หน่วย
☐			สค. 50 มม.	172.00	129.00	110.00	เมตร
1.1.2 ค่าแรงวางท่อโพลีเอทิลีน (ในรวมค่าขุดและถมผิว)							
☐			สค. 400 มม.	1,173.00	880.00	725.00	เมตร
☐			สค. 300 มม.	855.00	633.00	544.00	เมตร
☐			สค. 200 มม.	624.00	487.00	410.00	เมตร
☐			สค. 150 มม.	466.00	372.00	315.00	เมตร
☐			สค. 100 มม.	411.00	330.00	278.00	เมตร
☐			สค. 50 มม.	159.00	124.00	104.00	เมตร
1.1.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเดียนหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่							
☐			สค. 400 มม.	1,060.00	768.00	648.00	เมตร
☐			สค. 300 มม.	775.00	552.00	475.00	เมตร
☐			สค. 200 มม.	553.00	420.00	355.00	เมตร

หน้า 1 จาก 32 20 แสดง 1 - 20 จาก 630

กลุ่มที่ *

บันทึก ปิด

- ระบบจะทำการเพิ่มค่าแรงมาตรฐานตามชุดที่เลือก
- กดปุ่ม บันทึก

แบบประเมินการ รวบรวมข้อมูลเพื่อประกอบการ รวบรวมข้อมูลค่าแรง เอกสารแนบ รวบรวมข้อมูลค่าใช้จ่ายประเภทการ รวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม

+ เพิ่ม - ลบ + รวบรวมค่าแรงมาตรฐาน + รวบรวมค่าแรงพิเศษ

ลำดับ	ข้อ	ชื่อค่าแรง	รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย	หน่วย	จำนวน	รวมรวม	Factor F	รวมรวมค่าแรง	รวมรวมค่าแรงพิเศษ	กลุ่มที่	หมายเหตุ
1	A	ค่าแรงวางท่อ PVC Class B.5 ร่องลึก	1,209.00	เมตร	1.00	1,209.00	1.0000	1,209.00	1,209.00	1		
2	A	ค่าแรงวางท่อ PVC Class B.5 ร่องตื้น	1,173.00	เมตร	1.00	1,173.00	1.0000	1,173.00	1,173.00	1		

ค่างานต้นทุน (ไม่รวม Factor F) 2,382.00 Factor F (ไม่รวม VAT) 1.0000

ค่างานสุทธิ (รวม Factor F) 2,382.00

คำนวณ บันทึก

g. เลือก Tab รายละเอียดเพิ่มเติม ระบบจะแสดงจอภาพดังรูป

- เลือก เลขที่ IO
- กดปุ่ม บันทึก

h. เลือก Tab รายละเอียดค่าใช้จ่ายประมาณการ ระบบจะแสดงจอภาพดังรูป แล้วกดปุ่ม ยืนยันการประมาณการ

9. ไป จอภาพ IN12030E - บันทึกค่าใช้จ่ายและออกใบแจ้งราคา

a. ระบุ เลขที่คำร้อง แล้วระบุข้อมูลในส่วน คำนวนค่าใช้จ่าย โดย

- ระบุ วิธีคิดเงิน
- ระบุ กลุ่มลูกค้า
- แล้วกดปุ่ม คำนวน

การประปาครหลวง Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Wanrawas Laesun สาขา : 11-ลาซังเจริญ

ระบบติดตั้งประจำ

IN12030E - บันทึกค่าใช้จ่ายและออกใบแจ้งราคา

เลขที่คำร้อง: 60-99-99-000510 สถานะคำร้อง: 02 - บันทึกแบบสำรวจ

วันที่คำร้อง: 16/02/2017 09:32:55 เพื่อบริการ: 11 - ลาซังเจริญ

คำร้องเรื่อง: 504 - ติดตั้งท่อจ่ายน้ำ สาขาที่รับเรื่อง: 11 - ลาซังเจริญ

ประเภทงาน:

ชื่อโครงการ: พกษาโลตัส 58 ช่องทางรับคำร้อง: 2 - ทาง Internet

ชื่อผู้ติดต่อ: นายกรวิชญ์ ออกรักษา โทรศัพท์มือถือ: 080-000-0000

สถานที่ติดต่อ:

คำนวณค่าใช้จ่าย

วิธีคิดเงิน

☒ ค่าใช้จ่ายตามประเภทการ

☐ ระบุค่าใช้จ่ายด้วยตนเอง

วิธีคิดภาษี

☒ ตามมีตราภาษี ☐ คิดภาษี 0% ☐ ไม่เสียภาษี

วางท่อ

กลุ่มลูกค้า: ☒ P - ลูกค้าทั่วไป ☐ G - หน่วยงานราชการ

รหัสรับเงิน: 43 1 สถานะวางท่อประเภทการ:

เลขที่ IO: 8101000169 ขนาดขนาด: 1/2" สลล

คำนวณ

b. ระบบจะแสดงส่วน ออกใบแจ้งราคา

- เลือกรายการที่เห็น แล้วกดปุ่ม บันทึกใบแจ้งราคา จะได้ใบแจ้งราคาตามจำนวนรายการที่เลือก

งานเบิกพัสดุ

งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ

งานก่อสร้างท่อจ่ายน้ำ

สอบถาม

รายงาน

พิมพ์ซ่อมเอกสาร

พิมพ์เข้าทั้งหมด | ขยายออกทั้งหมด

คำนวณ

ออกใบแจ้งราคา

เลขที่ใบแจ้งราคา

ลำดับ	ชื่อรายการวางท่อ	สถานที่วางท่อ	ลำดับที่ใบแจ้งราคา
	ประเภทลูกค้า	ค่าวางท่อ (บาท)	ภาษี (บาท)
1	เจ ชู จำกัด	แขวงปากคลอง เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	
	80200389 P	33,138.00	2,319.66
			35,457.66

บันทึกใบแจ้งราคา

บันทึกใบแจ้งราคา

พิมพ์ใบแจ้งราคา

พิมพ์ใบแจ้งราคาพร้อม

ส่งเอกสาร

10. เข้า ระบบรับเงิน → จอภาพ RC11010E - บันทึกการรับชำระเงิน

a. ระบุ เลขที่ใบแจ้งราคา แล้วกดปุ่ม คำนวณเงินรับชำระ

การประปาครหลวง Metropolitan Waterworks Authority ผู้ใช้ : YITWL-Wanrawas Laesun สาขา : 01-บางกอกน้อย Version 20270123_v1

ระบบรับเงิน

ค้นหาใบประกอบ

ข้อมูลคั้งต้น

พนักงานรับเงิน

บันทึกการรับชำระเงิน

บันทึกใบคืนเช็คขาดมือ

ยกเลิกใบเสร็จรับเงิน

นำฝากเงิน

ปิดการรับเงินประจำวัน

ออกใบกำกับภาษีทดแทน

ยกเลิกใบกำกับภาษีทดแทน

พิมพ์รายงานการรับเงิน

พิมพ์ใบเสร็จ Test

พิมพ์ใบแจ้งหนี้ Test

รับชำระเงิน รายการกลุ่ม

ผู้ตรวจสอบการเงิน

ผ่อนชำระ

สอบถาม

ใบแจ้งราคา

ถามภาษีขาย

ถามค่าบริการ

รายงานการรับเงิน

จำนวนรายการ 1 จำนวนเงินรวมที่ส่งชำระ 35,457.66

สาขาที่รับเงิน 01 - 0 - บางกอกน้อย

ช่องรับชำระ 18

หมายเลขเครื่อง

BARCODE

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ

เลขที่ใบแจ้งราคา

คำนวณเงินชำระ

บันทึก

แจ้งสภาพ

รายการรับชำระเงิน

ชำระ	รายการรับชำระ	สาขา-เขต	ทะเบียนลูกค้า	เลขที่แจ้งหนี้/อื่นๆ	ลำดับ/งวด	วันที่แจ้งค่าชำระ/วันที่ครบกำหนด	จำนวนเงินรวมภาษี	จำนวนเงินที่ชำระจริง
✓	ใบแจ้งราคา	11	80200389	609999000510	1	18/03/256	35,457.66	35,457.66

+ เพิ่ม รายการรับชำระล่วงหน้า

ชำระ	สาขา-เขต	ทะเบียนลูกค้า	เลขที่แจ้งค่าชำระ	วันที่แจ้งค่าชำระ	จำนวนนำที่ชำระ	จำนวนเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงินที่ชำระจริง
				DD/MM/YYYY				

b. ระบบแสดงจอภาพดังรูป แล้วกดปุ่ม บันทึก

การประปาครหลวง Metropolitan Waterworks Authority ผู้ใช้ : YITWL-Wanrawas Laesun สาขา : 01-บางกอกน้อย Version 20270123_v1

ระบบรับเงิน

ค้นหาใบประกอบ

ข้อมูลคั้งต้น

พนักงานรับเงิน

บันทึกการรับชำระเงิน

บันทึกใบคืนเช็คขาดมือ

ยกเลิกใบเสร็จรับเงิน

นำฝากเงิน

ปิดการรับเงินประจำวัน

ออกใบกำกับภาษีทดแทน

ยกเลิกใบกำกับภาษีทดแทน

พิมพ์รายงานการรับเงิน

พิมพ์ใบเสร็จ Test

พิมพ์ใบแจ้งหนี้ Test

รับชำระเงิน รายการกลุ่ม

ผู้ตรวจสอบการเงิน

ผ่อนชำระ

สอบถาม

ใบแจ้งราคา

ถามภาษีขาย

ถามค่าบริการ

รายงานการรับเงิน

RC11010E - บันทึกการรับชำระเงิน

สาขาที่รับเงิน 01 - 0 - บางกอกน้อย

ช่องรับชำระ 18

หมายเลขเครื่อง

BARCODE

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ

เลขที่ใบแจ้งราคา

คำนวณเงินชำระ

บันทึก

แจ้งสภาพ

จำนวนรายการ 1 จำนวนเงินรวมที่ส่งชำระ 35,457.66

เงินสดรับมา 35,457.66

ชำระเป็นเงินสด 35,457.66

เช็ค 0.00

ชำระเป็นเช็ค 0.00

เอกสารแนบเงิน 0.00

เงินทอน 0.00

เงินสดคืนค่า 0.00

จำนวน 0

เช็คเก็บ 0.00

จำนวน 0

סהכ

c. ระบบแสดงจอภาพ ดังรูป แล้วกดปุ่ม พิมพ์ใบเสร็จ

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Wanrawas Laesun สาขา : 01-บางกอกใหญ่
Viewed: 20070129 u.1

ระบบรับเงิน

ค้นหาใบประกอบ

ข้อมูลเบื้องต้น

พนักงานรับเงิน

บันทึกการรับชำระเงิน

บันทึกใช้คูปองส่วนลด

ยกเลิกใบเสร็จรับเงิน

นำฝากเงิน

ปิดการรับเงินประจำวัน

ออกใบกำกับภาษีทดแทน

ยกเลิกใบกำกับภาษีทดแทน

พิมพ์รายงานการรับเงิน

พิมพ์ใบเสร็จ Test

พิมพ์ใบแจ้งหนี้ Test

รับชำระเงิน รายการ

ผู้ตรวจสอบการรับเงิน

ผอนชำระ

สอบถาม

ใบแจ้งราคา

งานภาษีขาย

งานสักร

รายงานการรับเงิน

รายงานการรับเงิน รายการ

รายงานงานภาษีขาย

รายงานการรับเงิน งานสักร

รายงานอื่น ๆ

RC11010E - บันทึกการรับชำระเงิน

เลขที่เอกสาร เลขที่สัญญา

ชื่อผู้ชำระเงิน * 10/25 แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ที่อยู่ผู้ชำระเงิน * 10/25 แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี รหัสสถานประกอบการ

ชื่อลูกค้า 10/25 แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ที่อยู่ลูกค้า 10/25 แขวงพระโขนงเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

สถานะผู้ใช้น้ำ IO/Number 0101000169 WBS

รายละเอียดหนี้

ลำดับ	รายการ	เลขใบแจ้งราคา	ปีภาษี	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงินใบรวมภาษี	จำนวนเงินรวมภาษี
1	43 - 1 ค่าจ้างวางท่อประปาภาครัฐ	609999000510 / 1	7	2,319.66	33,138.00	35,457.66
รวมทั้งสิ้น				2,319.66	33,138.00	35,457.66

รายละเอียดชำระ

ลำดับ	ประเภท	เลขที่	รายการ	วันที่	จำนวนเงิน	จำนวนเงินชำระ
1	เงินสด				35,457.66	35,457.66

จำนวนใบแจ้งหนี้รวม 1 รวมจำนวนเงิน 35,457.66

จำนวนใบเสร็จรวม 1 พิมพ์ใบเสร็จ พิมพ์ภาพ

11. เปลี่ยน USER เป็น สอบ. (ส่วนสำรวจและออกแบบ)

12. เข้า ระบบติดตั้งประปา → จอภาพ IN22020E - บันทึกราคากลางก่อสร้าง

a. ระบบข้อมูลให้ครบถ้วน โดยรายการราคากลาง ต้องเลือกทุกรายการตามมาตรฐาน

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Wanrawas Laesun สาขา : 11-ภาษีเจริญ

ระบบติดตั้งประปา

ค้นหาใบประกอบ

เปลี่ยนสาขาที่ปฏิบัติงาน

ข้อมูลเบื้องต้น

งานรับสักร

งานประมาณการ และติดตั้งจ่าย

บันทึกการวางท่อจ่าย

บันทึกแบบและประมาณการ

ยกเลิกยื่นแบบและประมาณการ

บันทึกค่าใช้จ่ายและออกใบแจ้งราคา

ยกเลิกใบแจ้งราคาติดตั้งประปา/วางท่อจ่าย

IN22020E - บันทึกราคากลางก่อสร้าง

รหัสชุดราคากลาง วันที่จัดทำ 16/02/2560

ชื่องาน * พกขาริวิธ 58 เฟส 3

บริเวณที่ทำงาน * แขวงปากคลอง เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160

ปีงบประมาณ * 2560 เลขที่สัญญา * 2560/003

ลักษณะงาน * จัดทำเพื่อขอทำเข้าเส้นทาง *

ประเภทค่าแรงมาตรฐาน * งานวางท่อจ่ายน้ำอื่นๆ *

ค่าแรงมาตรฐาน * งานวางท่อจ่ายน้ำและท่อบริการ ปีงบประมาณ 2560 *

รายการราคากลาง * ๑) ค่าหน่วยการคำนวณเอง ๒) รายการตามตารางมาตรฐาน

b. บันทึกข้อมูลส่วน รายการราคากลาง

- กดปุ่ม เลือกใช้ปริมาณตามแบบ

รายการราคากลาง

ลบ + รายการตามแบบรวม + รายการตามแบบเพิ่ม + เลือกใช้ปริมาณตามแบบ

โซนโซน ☐ C ☐ B ☐ A

รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B			
		จำนวน	ค่าต่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน	จำนวน	ค่าต่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน
1 ค่าแรงวางท่อ AC, PVC, HDPE, GI และ PB ตามที่สำนักงานวิศวกรรมหรือแบบมาตรฐาน									
1.1 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โคยวิธีเปิดเครื่องดิน (เอกรับ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)									
1.1.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ ถนนแอสฟัลต์ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)									
☐ สก. 400 มม.	เมตร	0.00	0.00	780.00	780.00	0.00	0.00	908.00	908.00
☐ สก. 300 มม.	เมตร	0.00	0.00	552.00	552.00	0.00	0.00	643.00	643.00
☐ สก. 200 มม.	เมตร	0.00	0.00	431.00	431.00	0.00	0.00	490.00	490.00
☐ สก. 150 มม.	เมตร	0.00	0.00	335.00	335.00	0.00	0.00	377.00	377.00
☐ สก. 100 มม.	เมตร	0.00	0.00	299.00	299.00	0.00	0.00	338.00	338.00
☐ สก. 50 มม.	เมตร	0.00	0.00	110.00	110.00	0.00	0.00	129.00	129.00
1.1.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)									
☐ สก. 400 มม.	เมตร	0.00	0.00	735.00	735.00	0.00	0.00	863.00	863.00
1.1.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)									

หน้า 1 จาก 32 >> 20

แสดง 1 - 20 จาก 629

ค่างานต้นทุน (ไม่รวม Factor F) 0.00 Factor F (รวม VAT) 1.0000

คำนวณ

ค่างานสุทธิ (รวม Factor F, รวม VAT) 0.00

- เลือกคำร้องที่ต้องการ

IN22010L - ข้อมูลแบบและประมาณการ

สาขา 11 - กทม.เจริญ เลขที่คำร้อง

เลขที่แบบแปลน โครงการ

ค้นหา

	เลขที่คำร้อง	เลขที่แบบแปลน	โครงการ	สถานที่
1	60-99-99-000508	60-99-508-01	พิกษาวิลด์ 58	แขวงปากคลอง เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
2	60-99-99-000510	60-00-000-01	พิกษาวิลด์ 58	แขวงปากคลอง เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร

หน้า 1 จาก 1 >> 20

แสดง 1 - 2 จาก 2

บันทึก ปิด

- ระบบจะระบุรายการค่าแรง และรายการเส้นทางตามที่ได้เคยประมาณการไว้ในคำร้องนั้นให้อัตโนมัติ

รายการราคากลาง

ลบ + รายการค่าแรงมาตรฐาน + รายการค่าแรงพิเศษ + เลือกใช้ปริมาณตามแบบ

โซนโซน ☒ C ☒ B ☐ A

รายการ	หน่วย	โซน A				Factor F	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง	หมายเหตุ
		จำนวน	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานอื่น				
ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	0.00	1,209.00	1,209.00	1.0000	1,209.00	1,209.00	
ศก. 300 มม.	เมตร	0.00	0.00	880.00	880.00	1.0000	880.00	0.00	
ศก. 200 มม.	เมตร	0.00	0.00	635.00	635.00	1.0000	635.00	0.00	
ศก. 150 มม.	เมตร	0.00	0.00	477.00	477.00	1.0000	477.00	0.00	
ศก. 100 มม.	เมตร	0.00	0.00	418.00	418.00	1.0000	418.00	0.00	
ศก. 50 มม.	เมตร	0.00	0.00	172.00	172.00	1.0000	172.00	0.00	
1.1.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขนและซ่อมผิว)									
ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	0.00	1,173.00	1,173.00	1.0000	1,173.00	1,173.00	
ศก. 300 มม.	เมตร	0.00	0.00	855.00	855.00	1.0000	855.00	0.00	
ศก. 200 มม.	เมตร	0.00	0.00	624.00	624.00	1.0000	624.00	0.00	

หน้า 1 จาก 32 20 แสดง 1 - 20 จาก 629

ค่างานเดินท่อ (ไม่รวม Factor F) 2,382.00 Factor F (รวม VAT) 1.0000

ค่างานเดินท่อ (รวม Factor F, รวม VAT) 2,382.00

รายการเส้นทางที่ใช้ปริมาณตามแบบ

ลบ

เลขที่คำร้อง	เลขที่แบบแปลน	โครงการ	สถานที่	ราคากลาง
60-99-99-000510	60-00-000-01	พญาภิบาล 58	แขวงปากคลอง เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	2,382.00

หน้า 1 จาก 1 20 แสดง 1 - 1 จาก 1

13. บันทึกคณะกรรมการราคากลาง

- เลือกรหัสคณะกรรมการ ระบบจะทำการระบุคณะกรรมการให้อัตโนมัติ
- เลือกผู้เห็นชอบราคากลาง
- กดปุ่ม บันทึก จ้างรหัสชุดราคากลางไว้

บันทึกคณะกรรมการราคากลาง

รหัสคณะกรรมการ * 6011001

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่
1. ศาสตราจารย์ อัมพ	กรรมการ	ประธานกรรมการ
2. นายเสนาะ ปากมด	กรรมการ	กรรมการ
3. นายนิพนธ์ ชนชัย	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

หน้า 1 จาก 1 20 แสดง 1 - 3 จาก 3

ผู้เห็นชอบราคากลาง 1020899 นายอเนก นันทกิจวิมลโยธิต

บันทึก ตัดสินใจ อ้างอิงบท

14. เข้า ระบบติดตั้งประปา → IN22030E - บันทึกจัดทำใบ PR

a. ระบุ รหัสชุดราคากลาง

b. ระบบจะแสดงข้อมูลชุดราคากลางดังรูป

c. บันทึกข้อมูลส่วน รายละเอียดการจัดจ้าง

d. บันทึกข้อมูลส่วน รายละเอียดการจัดจ้าง

รายละเอียดใบขอจ้าง

หน่วยงานผู้เบิก * 1923001 สำนักงานประปาส่วนภูมิภาคจังหวัด...

หน่วยงานจัดซื้อ * 1000193

วันที่กำหนดส่งมอบ 16/02/2560

ประเภทต้นทุนค่าใช้จ่าย * K - ค่าใช้จ่ายบริหาร (K)

ข้อมูลสำหรับจัดหาสัญญา

ระยะเวลาดำเนินการ (วัน) 4

อัตราค่าปรับ (บาท/วัน) 0.00

(%/วัน) 0.00

ขยายความเพิ่มเติม (คำปรับ)

e. บันทึกข้อมูลส่วน รายละเอียดการจัดจ้าง

รายการใบขอจ้าง

+ เพิ่ม - ลบ

ประเภทงาน	ชื่องาน	สถานที่	เลขที่แบบ	รหัส
งานวางท่อประปาขนาด 58 (งานสุรศักดิ์เสริม)	พลาซ่าวัด 58 เฟส 3	แขวงปากคลอง เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	60-00-000-01	43

รวมรายการ

คำนวณสุทธิ (ไม่รวม VAT) 2,226.17

ผู้ขอเบิก * 00042269 นายวิศิษฐ์ แสงศิริโพธิ์

ผู้ลงมติเบิก * 1020809 นายธนภัทร ชื่นคงกิจวิมลวิไล

หมายเหตุ

บันทึก พิมพ์ อ่างขา

15. เปลี่ยน USER เป็น สกส. (ส่วนก่อสร้าง)

16. เข้า ระบบติดตั้งประปา → จอภาพ IN22040E - บันทึกสัญญาจัดจ้าง

a. เลือก รหัสชุดราคากลาง ระบบจะทำการกรอกข้อมูลบางส่วนให้อัตโนมัติ

- ระบุ เลขที่ PO ขึ้นต้นด้วย 33
- ระบุ วันที่ลงนาม
- เลือก บริษัทจัดจ้าง
- ระบุ วงเงินค่างานสัญญา

b. บันทึกข้อมูลส่วน รายชื่อกรรมการตรวจการจ้าง

c. กดปุ่ม บันทึก

17. เข้า ระบบติดตั้งประปา → จอภาพ IN15010E - บันทึกใบเบิกพัสดุ

a. ระบุเลขที่คำร้อง ระบบจะแสดงจอภาพดังรูป

b. ระบุเลขที่ PO โดยขึ้นต้นด้วย 33

c. กดปุ่ม บันทึก ระบบจะแสดงเลขที่ใบเบิก

18. เข้า ระบบติดตั้งประปา → จอภาพ IN15020E - บันทึกข้อมูลการเบิกพัสดุส่ง SAP

- ระบุ เลขที่คำร้อง กดปุ่มค้นหา
- เลือกรายการ แล้วกดปุ่ม บันทึก

การประปาครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Warrawas Laeson สาขา : 11-ภาคีเจริญ

ระบบติดตั้งประปา

ค้นหาใบรออนุมัติ

เปลี่ยนสาขาที่ปฏิบัติงาน

ข้อมูลเบื้องต้น

งานรับคำร้อง

งานประมาณการ และคิดค่าใช้จ่าย

บันทึกตารางนัดสำรวจ

บันทึกแบบและประมาณการ

ยกเลิกยื่นแบบและประมาณการ

บันทึกค่าใช้จ่ายและออกใบแจ้งราคา

ยกเลิกใบแจ้งราคาค่าติดตั้งประปา/วางท่อจ่ายน้ำ

ปรับปรุงประมาณการ (เปรียบเทียบ)

งานผ่อนชำระ และอนุมัติติดตั้ง

บันทึกงวดผ่อนชำระค่าติดตั้งประปา

ยกเลิกสัญญาผ่อนชำระค่าติดตั้ง

แนบเอกสารใบแจ้งราคาวางท่อจ่ายน้ำ (e-Service)

บันทึกการตกลงค่าก่อสร้าง

บันทึกจัดทำใบ PR

บันทึกสัณยภาพจัดจ้าง

IN15020E - บันทึกข้อมูลการเบิกพัสดุส่ง SAP

เลขที่คำร้อง: 60 99 99 000510 เลขที่ใบเบิก: /

Movement Type: กรุณาเลือก

วันที่เบิก: DD/MM/YYYY ถึง: DD/MM/YYYY

วันที่ยื่นขอ: DD/MM/YYYY ถึง: DD/MM/YYYY

หน่วยงานผู้เบิก:

หน่วยงานผู้ใช้:

Q ค้นหา

		เลขที่คำร้อง	เลขที่ใบเบิก	วันที่เบิก	Movement Type	หน่วยงานผู้ใช้	เลขที่ใบรอง SAP
1	☒	Q	60-99-99-000510	110006 / 2560	16/02/2560	983	1923205 - ส่วนก่อสร้าง

หน้า 1 จาก 1 20

แสดง 1 - 1 จาก 1

H บันทึก C นำมาทำ

c. ระบบจะแสดงดังรูป จำ เลขที่ใบเบิก และ เลขที่ใบรอง SAP ไว้ด้วย

การประปาครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Warrawas Laeson สาขา : 11-ภาคีเจริญ

ระบบติดตั้งประปา

ค้นหาใบรออนุมัติ

เปลี่ยนสาขาที่ปฏิบัติงาน

ข้อมูลเบื้องต้น

งานรับคำร้อง

งานประมาณการ และคิดค่าใช้จ่าย

บันทึกตารางนัดสำรวจ

บันทึกแบบและประมาณการ

ยกเลิกยื่นแบบและประมาณการ

บันทึกค่าใช้จ่ายและออกใบแจ้งราคา

ยกเลิกใบแจ้งราคาค่าติดตั้งประปา/วางท่อจ่ายน้ำ

ปรับปรุงประมาณการ (เปรียบเทียบ)

งานผ่อนชำระ และอนุมัติติดตั้ง

บันทึกงวดผ่อนชำระค่าติดตั้งประปา

ยกเลิกสัญญาผ่อนชำระค่าติดตั้ง

แนบเอกสารใบแจ้งราคาวางท่อจ่ายน้ำ (e-Service)

บันทึกการตกลงค่าก่อสร้าง

บันทึกจัดทำใบ PR

บันทึกสัณยภาพจัดจ้าง

บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

IN15020E - บันทึกข้อมูลการเบิกพัสดุส่ง SAP

เลขที่คำร้อง: 60 99 99 000510 เลขที่ใบเบิก: /

Movement Type: กรุณาเลือก

วันที่เบิก: DD/MM/YYYY ถึง: DD/MM/YYYY

วันที่ยื่นขอ: DD/MM/YYYY ถึง: DD/MM/YYYY

หน่วยงานผู้เบิก:

หน่วยงานผู้ใช้:

Q ค้นหา

		เลขที่คำร้อง	เลขที่ใบเบิก	วันที่เบิก	Movement Type	หน่วยงานผู้ใช้	เลขที่ใบรอง SAP
1	☒	Q	60-99-99-000510	110006 / 2560	16/02/2560	983	1923205 - ส่วนก่อสร้าง

หน้า 1 จาก 1 20

แสดง 1 - 1 จาก 1

H บันทึก C นำมาทำ

19. เข้า ระบบติดตั้งประปา → จอภาพ IN24020E - บันทึกเริ่มงานก่อสร้างวางท่อ

a. กรอกรายการสัญญาที่ต้องการ

การประปาครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้: YITWL-Wanrawas Laesun สาขา: 11-ภาชีเจริญ

ระบบติดตั้งประปา

ค้นหาโครงการ

เปลี่ยนสาขาปฏิบัติงาน

ข้อมูลเบื้องต้น

งานรับคำร้อง

งานประมาณการ และติดตั้งจ่าย

บันทึกตารางอัตราค่าจ้าง

บันทึกแบบและประเภทการ

ยกเลิกยื่นแบบและประเภทการ

บันทึกค่าใช้จ่ายและออกใบแจ้งราคา

ยกเลิกใบแจ้งราคาค่าติดตั้งประปา/วางท่อจ่ายน้ำ

ปรับปรุงประเภทการ (เปรียบเทียบ)

IN24020E - บันทึกเริ่มงานก่อสร้างวางท่อ

เลขที่สัญญา: วันที่ลงนาม:

รายละเอียดสัญญา:

ค้นหา บันทึก

	เลขที่สัญญา	วันที่ลงนาม	รายละเอียดสัญญา	ระยะเวลาดำเนินการ (วัน)	วงเงินค่าจ้างสัญญา (บาท)
1	2560/003	16/02/2560		4	400.00
2	2560/002	15/02/2560		2	1,000.00
3	2560/001	14/02/2560		2	10,000.00
4	1	12/01/2560	ทดสอบ	1	2,000.00
5	00002	12/01/2560	ทดสอบ	1	100.00

b. ระบุ จำนวนวัน วันที่เริ่มต้นงาน และวันที่สิ้นสุดงาน

c. บันทึกข้อมูลในส่วน รายการเส้นทางในสัญญา

d. กดปุ่ม บันทึก

การประปาครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้: YITWL-Wanrawas Laesun สาขา: 11-ภาชีเจริญ

ระบบติดตั้งประปา

ค้นหาโครงการ

เปลี่ยนสาขาปฏิบัติงาน

ข้อมูลเบื้องต้น

งานรับคำร้อง

งานประมาณการ และติดตั้งจ่าย

บันทึกตารางอัตราค่าจ้าง

บันทึกแบบและประเภทการ

ยกเลิกยื่นแบบและประเภทการ

บันทึกค่าใช้จ่ายและออกใบแจ้งราคา

ยกเลิกใบแจ้งราคาค่าติดตั้งประปา/วางท่อจ่ายน้ำ

ปรับปรุงประเภทการ (เปรียบเทียบ)

งานขอชำระ และขอแก้ไขติดตั้ง

บันทึกงวดผ่อนชำระค่าติดตั้งประปา

ยกเลิกสัญญาผ่อนชำระค่าติดตั้ง

บันทึกลดหย่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ขออนุมัติติดตั้งประปา/วางท่อจ่ายน้ำ (กรณีไม่ชำระเงินตามปกติ)

ยื่นขออนุมัติติดตั้งประปา/วางท่อจ่ายน้ำ (กรณีไม่ชำระเงินตามปกติ)

ยกเลิกใบแจ้งราคาถูกหนี้ค่าติดตั้ง (กรณีชำระเงินหลังติดตั้ง)

งานจัดการราคากลางก่อสร้าง และใบ PR

แนบเอกสารใบแจ้งราคาวางท่อจ่ายน้ำ (e-Service)

บันทึกราคากลางก่อสร้าง

บันทึกจัดทำใบ PR

IN24020E - บันทึกเริ่มงานก่อสร้างวางท่อ

วงเงินค่าจ้างสัญญา (บาท): 400.00

ระยะเวลาดำเนินการ (วัน): 4

ระยะเวลาดำเนินการ (วัน): 6

ยอดเงินที่เบิกส่งแล้ว (บาท): 0.00

วันที่เริ่มสัญญา: DD/MM/YYYY

วันที่สิ้นสุดสัญญา: DD/MM/YYYY

หมายเหตุ:

รายชื่อกรรมการตรวจการจ้าง

ร.ร.พนักงาน	ชื่อพนักงาน	ตำแหน่ง	หน้าที่ในสัญญา
00000124	นายกมล เต็ม	กรรมการ	กรรมการตรวจการจ้าง

หน้า 1 จาก 1

รายชื่อผู้คุมงานในสัญญา

ร.ร.พนักงาน	ชื่อพนักงาน	ตำแหน่ง	หน้าที่ในสัญญา
00101432	นางกฤษฎา สุขงาม		ผู้ควบคุมงาน

หน้า 1 จาก 1

รายการเส้นทางในสัญญา

เลขที่คำร้อง	โครงการ	เลขที่แบบแปลน	จำนวนวัน	วันที่เริ่มดำเนินงาน	วันที่สิ้นสุดงาน
60-99-99-000510	พหลโยธิน 5B	60-00-000-01	1	DD/MM/YYY	DD/MM/YYY

บันทึก

20. เข้า ระบบติดตั้งประปา → จอภาพ IN24060E - บันทึกแผนดำเนินการก่อสร้างวางท่อ

a. ระบุ เลขที่คำร้อง

การประปาคลองหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Wanrawas Laesun สาขา : 11-ภาชีเจริญ
Version 20161220_v1

บันทึกแผนดำเนินการก่อสร้างวางท่อ

เลขที่คำร้อง: [] สถานะคำร้อง: []
วันที่คำร้อง: [] เพื่อสาขา: []
คำร้องเรื่อง: [] สาขาที่รับเรื่อง: []
ประเภทงาน: []
ชื่อโครงการ: [] ช่องทางรับคำร้อง: []
ชื่อผู้ติดต่อ: [] โทรศัพท์มือถือ: []
สถานที่ติดต่อ: []

b. ระบบจะแสดงจอภาพดังรูป

- บันทึกข้อมูลในส่วน บันทึกแผนดำเนินการก่อสร้างงาน
- กดปุ่ม บันทึก

บันทึกแผนดำเนินการก่อสร้างวางท่อ					
+ เพิ่ม - ลบ					
ลำดับ	กิจกรรมดำเนินการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ปิดกิจกรรม	
1	1 - การตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มงาน	2	TME - ครั้ง		
2	2 - การวางท่อประปา และติดตั้งอุปกรณ์	100	M - เมตร		
3	3 - การวางท่อประปาชั่วคราว (By Pass)	0	M - เมตร		
4	4 - การทดสอบแรงดันน้ำ	0	TME - ครั้ง		
5	5 - การล้างท่อฆ่าเชื้อโรค	0	TME - ครั้ง		
6	6 - การสับประจุ และยกเลิกท่อเดิม	0	TME - ครั้ง		
7	7 - การคืนสภาพไหล่ทาง ทางเท้า และตัวจราจร (ยกเว้นไหล่ทางดิน)	0	SQM - ตร.ม.		
8	8 - การซ่อมผิวจราจรชั่วคราว	0	SQM - ตร.ม.		
9	9 - การทาสีผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน	0	M - เมตร		
10	10 - การติดตั้งมาตรวัดน้ำ	0	MCE - เครื่อง		
11	11 - การตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ	0	TME - ครั้ง		

บันทึก บันทึกภาพ

21. เข้า ระบบติดตั้งประปา → จอภาพ IN24030E - บันทึกข้อมูลระหว่างการก่อสร้างวางท่อ

การประปาครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Wannawas Laesun สาขา : 11-ภาษีเจริญ

ระบบติดตั้งประปา

ค้นหา:

เปลี่ยนสาขาที่ปฏิบัติงาน

ข้อมูลติดตั้ง

งานรับคำร้อง

งานประเภทการ และติดต่อค่าใช้จ่าย

บันทึกตารางนัดสำรวจ

บันทึกแบบและประเภทการ

ยกเลิกยื่นแบบและประเภทการ

บันทึกค่าใช้จ่ายและออกใบแจ้งราคา

ยกเลิกใบแจ้งราคาติดต่อตั้งประปา/วางท่อจ่ายน้ำ

IN24030E - บันทึกข้อมูลระหว่างการก่อสร้างวางท่อ

ค้นหา

เลขที่คำร้อง: 60-99-99-000510 สถานะคำร้อง: 50 - อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

วันที่คำร้อง: 16/02/2017 09:32:55 เพื่อสาขา: 11 - ภาษีเจริญ

คำร้องเรื่อง: 504 - ติดตั้งท่อจ่ายน้ำ สาขาที่รับเรื่อง: 11 - ภาษีเจริญ

ประเภทงาน:

ชื่อโครงการ: พกทราวิล์ 58 ช่องทางรับคำร้อง: 2 - ทาง Internet

ชื่อผู้ติดต่อ: นายกริชย์ ออกรักษา โทรศัพท์มือถือ: 080-000-0000

สถานที่ติดต่อ:

a. กดปุ่ม เพิ่ม ในส่วน บันทึกกิจกรรมระหว่างก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ

บันทึกกิจกรรมระหว่างก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ

+ เพิ่ม - ลบ

วันที่ดำเนินการ: ผู้ทำการ: มีปัญหาและอุปสรรค:

หน้า 1 จาก 0 10

ไม่พบข้อมูล

b. ระบุ รายละเอียดกิจกรรม โดยกดปุ่ม เพิ่ม แล้วเลือกรายละเอียดกิจกรรม

การประปาครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Wannawas Laesun สาขา : 11-ภาษีเจริญ

ระบบติดตั้งประปา

ค้นหา:

เปลี่ยนสาขาที่ปฏิบัติงาน

ข้อมูลติดตั้ง

งานรับคำร้อง

งานประเภทการ และติดต่อค่าใช้จ่าย

บันทึกตารางนัดสำรวจ

บันทึกแบบและประเภทการ

ยกเลิกยื่นแบบและประเภทการ

บันทึกค่าใช้จ่ายและออกใบแจ้งราคา

ยกเลิกใบแจ้งราคาติดต่อตั้งประปา/วางท่อจ่ายน้ำ

ปรับปรุงประเภทการ (เปรียบเทียบ)

งานต่อประปา และวางท่อติดตั้ง

บันทึกงวดก่อนชำระค่าติดตั้งประปา

ยกเลิกสัญญาผ่อนชำระค่าติดตั้ง

บันทึกคณพยานหลักฐานค่าเพิ่ม

ขออนุมัติติดตั้งประปา/วางท่อจ่ายน้ำ (กรณีไม่ชำระเงินตามปกติ)

ยื่นขออนุมัติติดตั้งประปา/วางท่อจ่ายน้ำ (กรณีไม่ชำระเงินตามปกติ)

IN24030E - บันทึกข้อมูลระหว่างการก่อสร้างวางท่อ

ค้นหา

เลขที่คำร้อง: 60-99-99-000510 เลขที่สัญญา: 2560/003

วันที่ดำเนินการ: 16/02/2560

กิจกรรม: แผนรูปถ่ายการก่อสร้าง: มีปัญหาและอุปสรรค:

รายละเอียดกิจกรรม

+ เพิ่ม - ลบ

ความก้าวหน้างานก่อสร้างวางท่อ

ลำดับ	ประเภทกิจกรรม	รายละเอียด	จำนวนตามแผน	จำนวน	หน่วย	ปิดกิจกรรม
1	1 - การตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างก่อนเริ่มงาน		2	2	TME - ครึ่ง	☐
2	2 - การวางท่อประปา และติดตั้งอุปกรณ์		100	100	M - เมตร	☐

บันทึก

c. เลือก Tab ปัญหาและอุปสรรค (กรณีพบปัญหาและอุปสรรค)

● ระบุ ประเภทปัญหา

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Wanrawas Laesun สาขา : 11-ภาษีเจริญ

IN24030E - บันทึกข้อมูลระหว่างการก่อสร้างวางท่อ

← บันทึก

เลขที่คำร้อง: 60-99-99-000510 เลขที่สัญญา: 2560/003

วันที่ดำเนินการ: 16/02/2560

กิจกรรม: แผนสรุปฝ่ายการก่อสร้าง **ปัญหาและอุปสรรค**

รายละเอียดปัญหาและอุปสรรค

ประเภทปัญหา: กรุดาเลือก

สาเหตุ:

เอกสารแนบ:

แนบไฟล์: รองรับไฟล์ประเภท .pdf, .jpg, .gif, .tiff (ขนาดไม่เกิน 2 MB)

d. กดปุ่ม ย้อนกลับ จะแสดงดังรูป

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Wanrawas Laesun สาขา : 11-ภาษีเจริญ

IN24030E - บันทึกข้อมูลระหว่างการก่อสร้างวางท่อ

ค้นหา

เลขที่คำร้อง: 60-99-99-000510 สถานะคำร้อง: 50 - อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

วันที่คำร้อง: 16/02/2017 09:32:55 เพื่อสาขา: 11 - ภาษีเจริญ

คำร้องเรื่อง: 504 - ติดตั้งจ่ายน้ำ สาขาทันเรือ: 11 - ภาษีเจริญ

ประเภทงาน:

ชื่อโครงการ: พกทรวัด 58 ช่องทางรับคำร้อง: 2 - ทาง Internet

ชื่อผู้ติดต่อ: นายกรวิญญ์ ลอกเจนา โทรศัพท์มือถือ: 080-000-0000

สถานที่ติดต่อ:

II ข้อมูลผู้ขอจ่ายน้ำ

ที่	ทะเบียนลูกค้า	ชื่อผู้ขอจ่ายน้ำ	สถานที่วางท่อ
1	80200389	เจ. พ. จำกัด	แขวงปากคลอง เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร

หน้า 1 จาก 1 แสดง 1 - 1 จาก 1

II ข้อมูลประเภทการ

ครั้งที่ประมาณการ	เลขที่ ID	เลขที่แบบ	ประเภทค่าใช้จ่าย	งบประมาณการ (บาท)
1	1	8101000159	60-00-000-01 1 - งานวางท่อประปาภาครัฐ	33,138.00

หน้า 1 จาก 1 แสดง 1 - 1 จาก 1

บันทึกกิจกรรมระหว่างการก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำ

+ เพิ่ม - ลบ

ที่	วันที่ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	มีปัญหาและอุปสรรค
1	16/02/2560	นางสาว Wanrawas Laesun	

22. เข้า ระบบติดตั้งประปา → IN24040E - บันทึกข้อมูลการส่งมอบงาน

a. ระบุเลขที่คำร้อง

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Wanrawas Laesun สาขา : 11-ภาษีเจริญ Version: 2016.1220 v.1

ระบบติดตั้งประปา

ค้นหา

เลขที่คำร้อง: [] สถานะคำร้อง: []
วันที่คำร้อง: [] เพื่อสาขา: []
คำร้องเรื่อง: [] สาขาที่รับเรื่อง: []
ประเภทงาน: []

b. เลือก ผลการดำเนินงาน เป็น ดำเนินการเรียบร้อย

c. ระบุ ส่งมอบงานครั้งสุดท้าย (กรณีส่งมอบงานครั้งสุดท้าย)

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Wanrawas Laesun สาขา : 11-ภาษีเจริญ

ระบบติดตั้งประปา

ค้นหา

ประเภทงาน: []

ชื่อโครงการ: [] ช่องทางรับคำร้อง: []
ชื่อผู้ติดต่อ: [] โทรศัพท์มือถือ: []
สถานที่ติดต่อ: []

ข้อมูลผู้ขอวางท่อจ่ายน้ำ

Q	ทะเบียนลูกค้า	ชื่อผู้ขอวางท่อ	สถานที่วางท่อ
1	80200389	เจ ชู จำกัด	แขวงปากคลอง เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร

ข้อมูลประมาณการ

ครั้งที่ประมาณการ	เลขที่ IO	เลขที่แบบ	ประเภทค่าใช้จ่าย	งบประมาณการ (บาท)
1	1	8101000169	60-00-000-01 1 - งานวางท่อประปาภาครัฐ	33,138.00

ข้อมูลประวัติการส่งมอบงาน

ส่งมอบครั้งที่	ผลการดำเนินการ	วันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงาน	วันที่รับมอบงาน	วันที่งานแล้วเสร็จ

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานรายเส้นทาง

ส่งมอบงานครั้งที่: [] เลขที่สัญญา: 2560/003

ผลการดำเนินการ: []

ส่งมอบงานครั้งสุดท้ายของเส้นทาง

บันทึก

ล้างจากภาพ

- d. ระบบจะแสดงส่วนบันทึกข้อมูลดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
- e. ระบบข้อมูลให้ครบถ้วน
- f. กดปุ่ม บันทึก

การประปาคลองหลวง
Mongkolkeha Waterworks Authority

ผู้ใช้ : YITWL-Wanrawas Laesun สาขา : 11-ภาษีเจริญ Version 20161229_v1

ระบบติดตั้งโปรแกรม

ค้นหาโปรแกรม

เปลี่ยนสาขาที่ปฏิบัติงาน

ข้อมูลตั้งต้น

งานรับคำร้อง

งานประมวลผลการ และคิดค่าใช้จ่าย

งานก่อนชำระ และอนุมัติติดตั้ง

งานจัดทำราคาจากกลางก่อสร้าง และใบ PR

งานเบิกพัสดุ

งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ

งานก่อสร้างท่อจ่ายน้ำ

บันทึกสัญญาจ้าง

บันทึกเริ่มงานก่อสร้างวางท่อ

บันทึกแผนดำเนินการก่อสร้างวางท่อ

บันทึกข้อมูลระหว่างก่อสร้างวางท่อ

บันทึกข้อมูลการส่งมอบงาน

สอบถาม

รายงาน

พิมพ์ช่องเอกสาร

กรุณาเข้าสู่ระบบ | ขยายออกทั้งหมด

IN24040E - บันทึกข้อมูลการส่งมอบงาน

ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

วันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงาน * DD/MM/YYYY

เลขที่เอกสารส่งมอบ

วันที่เริ่มก่อสร้าง * DD/MM/YYYY

วันที่สิ้นสุดก่อสร้าง * DD/MM/YYYY

การตรวจรับมอบงาน

วันที่ตรวจรับมอบงาน DD/MM/YYYY

วันที่รับมอบงาน DD/MM/YYYY

หมายเหตุ

การเบิกจ่ายค่าจ้างก่อสร้าง

เลขที่เอกสารเบิกเงิน

วันที่เบิกเงิน DD/MM/YYYY

ค่าจ้างสุทธิที่เบิกในครั้ง (บาท)

ค่าปรับ

จำนวนวันที่ล่าช้า (วัน)

ค่าปรับต่อวัน (บาท) 10.00

จำนวนเงินค่าปรับ (บาท)

หมายเหตุ

การดำเนินการส่งมอบงานของสัญญา

วันทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา DD/MM/YYYY

ส่งมอบงานครั้งสุดท้ายของสัญญา

จำนวนวันล่าช้า (วัน)

วันสิ้นสุดประกัน

บันทึก

ล้างจอภาพ

- g. ระบบจะแสดงข้อความยืนยัน
- h. กดปุ่ม ตกลง

ส่งมอบงานครั้งสุดท้ายของเส้นทาง
จะไม่สามารถแก้ไขผลการดำเนินการได้อีก
ต้องการดำเนินการต่อหรือไม่

ยกเลิก

ตกลง

13/01/2560

0.00

23. ระบบ E-Service จะบันทึกสถานะคำร้องให้อัตโนมัติ

กระทรวงศึกษาธิการ
สำนักงานคณะกรรมการ
การอุดมศึกษา

เลือกโครงการ

พฤษภาคม 58

พว 3

เลขที่คำร้อง 60-99-99-000510

พว 2

เลขที่คำร้อง 60-99-99-000508

พว 1

เลขที่คำร้อง 60-99-99-000507

+

เพิ่มคำร้อง

กลุ่ม การชง ออกคห

ข้อมูลโครงการ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1-1025-00251-47-8 สหสามบุรณอมร สำนักงานใหญ่

ชื่อบริษัท เจริญ จำกัด

ชื่อโครงการ พฤษภาคม 58

สาขาการประสานพื้นที่บริการ สำนักงานประสานสาขาภาคใต้

จำนวนหลัง 100 หลัง

สถานที่ แขวงบางค้อ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160

คำร้องขอทางไปรษณีย์

ข้อมูลคำร้อง

เลขที่คำร้อง 60-99-99-000510 วันที่ยื่นคำร้อง 16/02/2560 09:32:53

สถานะ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

* คำร้องของทางดำเนินการเรียบร้อยแล้ว หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ การประสานกองกลางสำนักงานประสานสาขาภาคใต้ (0-2455-0055)

เพศ * 3

ชื่อ-นามสกุล ผู้ติดต่อ * นาย กระจ่าง ออกคห

โทรศัพท์ * 02-000-0000 โทรศัพท์มือถือ 080-000-0000

โทรสาร 02-000-0000 อีเมล korakub@gmail.com

YIT_CISES_INSTALLATION

Prototype Document

Page No : 49

YIT_CISES_INSTALLATION_1.0

Version 1.0

5. เปรียบเทียบสถานะคำร้องในระบบ E-Service และ CIS
สถานะคำร้องในระบบ E-Service (เรียงจากบนเริ่มต้นลงสิ้นสุด)

รายละเอียดคำร้องเลขที่ 60-99-99-000510

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ : 80200389 เลขที่คำร้อง : 60-99-99-000510
 ผู้ทำคำร้อง : นาย กรวิทย์ ออทดากา วันที่ยื่นคำร้อง : 16/02/2560 09:32:53
 ประเภทคำร้อง : ติดตั้งท่อจ่ายน้ำ
 สถานะ : ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
 ผู้ติดต่อ : นาย กรวิทย์ ออทดากา
 หมายเลขโทรศัพท์ : 080-000-0000 อีเมล : korakub@gmail.com

ลำดับ	วันที่ดำเนินการ	รายการ
1	16/02/2560	รับคำร้อง
2	16/02/2560	รับคำร้อง
3	16/02/2560	รับงานเข้า
4	16/02/2560	เชิญประเมิน Pre-design
5	16/02/2560	รอชำระเงิน
6	16/02/2560	ชำระเงินแล้ว
7	16/02/2560	อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง
8	16/02/2560	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

	REQU...	SEQ	ES_REQUEST_STATUS_CODE	WORK_DATE	WORK_TIME	WORK_DESC	REQUEST_STATUS_CODE
1	609999000510	2 01		25600216	9463519	แก้ไขทำน้ำ	01
2	609999000510	3 20		25600216	9463519	ส่งดำเนินการ 1113100 (สอ. - สสท.)	20
3	609999000510	4 21		25600216	9513887	รับงานเข้า โดย 1113100 (สอ. - สสท.)	21
4	609999000510	5 12		25600216	11462530	บันทึกตารางนัดสำรวจ ครั้งที่ :1	12
5	609999000510	8 04		25600216	14270889	จัดทำใบแจ้งราคา เลขที่ 60-99-99-000510/1 ทะเบียนผู้ใช้น้ำ 80200389	04
6	609999000510	11 07		25600216	14315038	ชำระเงิน เลขที่ใบเสร็จ 0118000103	07
7	609999000510	16 50		25600216	15525159	เริ่มดำเนินการก่อสร้างวันที่ 16/02/2560	50
8	609999000510	17 91		25600216	16073786	บันทึกข้อมูลส่งมอบงานครั้งสุดท้าย	91



สถานะคำร้องในระบบคำร้อง (เรียงจากล่างเริ่มต้นขึ้นบนสิ้นสุด)

1	60-99-99-000510	16/02/2560	16:07:37	YITWL-Wanrawas Lae 91 - ปิดงาน	บันทึกข้อมูลส่งมอบงานครั้งสุดท้าย
2	60-99-99-000510	16/02/2560	15:52:51	YITWL-Wanrawas Lae 50 - อยู่ระหว่างดำเนินการ	เริ่มดำเนินการก่อสร้างวันที่ 16/02/2560
3	60-99-99-000510	16/02/2560	15:48:44	YITWL-Wanrawas Lae 05 - จัดทำใบเบิกพัสดุ	ส่ง SAP ใบเบิกพัสดุ เลขที่ 110006/2560 เลขที่ใบ
4	60-99-99-000510	16/02/2560	15:46:47	YITWL-Wanrawas Lae 05 - จัดทำใบเบิกพัสดุ	จัดทำใบเบิกพัสดุ เลขที่ 110006/2560
5	60-99-99-000510	16/02/2560	15:42:11	YITWL-Wanrawas Lae 49 - ดำเนินการจัดจ้าง	บันทึกสัญญา เลขที่ 2560/003
6	60-99-99-000510	16/02/2560	15:27:57	YITWL-Wanrawas Lae 48 - จัดทำใบ PR แล้ว	จัดทำใบ PR
7	60-99-99-000510	16/02/2560	14:31:50	YITWL-Wanrawas Lae 07 - ชำระเงินแล้ว	ชำระเงิน เลขที่ใบเสร็จ 0118000103
8	60-99-99-000510	16/02/2560	14:27:08	YITWL-Wanrawas Lae 04 - จัดทำใบแจ้งราคา	จัดทำใบแจ้งราคา เลขที่ 60-99-99-000510/1 พ
9	60-99-99-000510	16/02/2560	14:23:40	YITWL-Wanrawas Lae 02 - บันทึกแบบสำรวจ	ยืนยันแบบสำรวจการประมาณการ ครั้งที่ :1
10	60-99-99-000510	16/02/2560	11:57:19	YITWL-Wanrawas Lae 13 - อยู่ระหว่างประมาณ	บันทึกแบบสำรวจและประมาณการ ครั้งที่ :1
11	60-99-99-000510	16/02/2560	11:46:25	YITWL-Wanrawas Lae 12 - ออกนิตสำรวจ	บันทึกตารางนัดสำรวจ ครั้งที่ :1
12	60-99-99-000510	16/02/2560	09:51:38	YITWL-Wanrawas Lae 21 - รับงานเข้า (เพื่อค่า	รับงานเข้า โดย 1113100 (สอบ. - สสภ.)
13	60-99-99-000510	16/02/2560	09:46:35	YITWL-Wanrawas Lae 20 - ส่งดำเนินการ(มาตรฐาน)	ส่งดำเนินการ 1113100 (สอบ. - สสภ.)
14	60-99-99-000510	16/02/2560	09:46:35	YITWL-Wanrawas Lae 01 - รับคำร้อง	แก้ไขคำร้อง
15	60-99-99-000510	16/02/2560	09:32:34	ESERVICE	รับคำร้องจาก ทาง internet

สถานะคำร้อง Matching ในระบบ E-Service

	รหัสสถานะคำร้อง	ชื่อสถานะคำร้อง	รหัสสถานะคำร้องระบบ E-Service	ชื่อสถานะคำร้องระบบ E-Service	ใช้สถานะ
1	00	บันทึกคำร้อง	00	ยื่นคำร้อง	✓
2	01	รับคำร้อง	01	รับคำร้อง	✓
3	04	จัดทำใบแจ้งราคา	04	รอชำระเงิน	✓
4	07	ชำระเงินแล้ว	07	ชำระเงินแล้ว	✓
5	12	ออกนิตสำรวจ	12	เชิญประมาณ Predesign	✓
6	20	ส่งดำเนินการ(มาตรฐาน)	20	รับค่าจ้าง	✓
7	21	รับงานเข้า (เพื่อดำเนินการ (มาตรฐาน))	21	รับงานเข้า	✓
8	47	จัดทำราคากลางก่อสร้าง	47	อยู่ระหว่างดำเนินการจัดจ้าง	✓
9	50	อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง	50	อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง	✓
10	81	ยกเลิกคำร้อง	81	ยกเลิกคำร้อง	✓
11	91	ปิดงาน	91	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	✓

ภาคผนวก 2

กำหนดค่ามาตรฐานในการออกแบบระบบท่อประปาภายในโครงการหมู่บ้านจัดสรร
โดยใช้โปรแกรม EPANET
แนบท้ายคู่มือปฏิบัติงานการขอใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร(ฉบับปรับปรุง)
กันยายน 2559
อนุมัติ ณ วันที่ กันยายน 2559

กำหนดค่ามาตรฐานในการคำนวณขนาดท่อจ่ายน้ำ งานออกแบบท่อภายในโครงการ

- 1) การเขียนเส้นท่อ ควรใช้ Back Drop แบบแปลนของโครงการ ประกอบการเขียนเส้นท่อโดยคำนึงถึงมาตราส่วน
- 2) การใส่ปริมาณความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย
 - 2.1) กำหนดจุด (Node) รวมไม่เกิน 10 หลังต่อจุด (Node)
 - 2.2) กำหนดปริมาณใช้น้ำเฉลี่ย 250 ลิตร/คน/วัน
 - 2.3) กำหนดจำนวนผู้พักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยว/ทาวน์เฮ้าส์/ตึกแถวจำนวน 4 คน/หลัง
- 3) การกำหนดแรงดันน้ำ (Total Head) จากจุดวัดที่ใกล้ที่สุด และเอาค่า Peak
 - 3.1) กำหนดแรงดันน้ำเฉลี่ยจาก ตู้ RTU
 - 3.2) กำหนดแรงดันน้ำเฉลี่ยจาก ตู้ จุดวัดน้ำท่อประธาน
 - 3.3) กำหนดแรงดันน้ำเฉลี่ยจาก ตู้ รายงานประจำเดือนแรงดันน้ำเฉลี่ยในพื้นที่ DMA
- 4) กำหนดปริมาณการใช้น้ำ Demand Peak Factor = 2.25 คูณปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย
- 5) กำหนดให้ค่า C เท่ากับ 100 โดยคำนวณจากทฤษฎีของ Hazen-Williams
- 6) กำหนดแรงดันน้ำลดลงไม่เกิน 0.5 เมตร (Head) ต่อระยะทาง 1 กิโลเมตร (Gradient)

กันยายน 2559

ตารางการกำหนดขนาดท่อจ่ายน้ำที่ขึ้นกับจำนวนผู้ใช้น้ำและความยาวท่อสำหรับ
โครงการหมู่บ้านจัดสรร ที่คำนวณด้วยค่ามาตรฐาน โดยใช้โปรแกรม EPANET

จำนวนผู้ใช้ที่ให้บริการ (ราย)																					
< 20		21-50		51-100		101-150		151-200		201-250		251-300		301-400		401-500		501-1500			
ขนาดท่อที่วาง, การสูญเสียแรงดันสูงสุดที่ปลายท่อ (เมตร)																					
ความยาวท่อที่วาง		(เมตร)		D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H		
ไม่เกิน 200		100	0.03	150	0.02	150	0.07	200	0.04	200	0.06	200	0.10	300	0.02	300	0.03	300	0.03	400	0.09
201-400		100	0.05	150	0.04	150	0.14	200	0.07	200	0.13	200	0.19	300	0.04	300	0.06	300	0.10	400	0.18
401-600		100	0.08	150	0.06	150	0.21	200	0.11	200	0.19	200	0.29	300	0.06	300	0.10	300	0.14	400	0.27
601-800		100	0.10	150	0.08	150	0.28	200	0.15	200	0.25	200	0.38	300	0.07	300	0.13	300	0.19	400	0.36
801-1000		100	0.13	150	0.10	150	0.36	200	0.19	200	0.32	200	0.48	300	0.09	300	0.16	300	0.24	400	0.45
1001-1200		100	0.16	150	0.12	150	0.43	200	0.22	200	0.38	200	0.57	300	0.11	300	0.19	300	0.29	400	0.54
1201-1400		100	0.18	150	0.14	150	0.50	200	0.26	200	0.44	200	0.67	300	0.13	300	0.22	300	0.34	400	0.63
1401-1600		100	0.21	150	0.16	150	0.57	200	0.30	200	0.51	200	0.76	300	0.15	300	0.25	300	0.38	400	0.72
1601-1800		100	0.23	150	0.18	150	0.64	200	0.33	200	0.57	200	0.86	300	0.17	300	0.29	300	0.43	400	0.81
1801-2000		100	0.26	150	0.20	150	0.71	200	0.37	200	0.63	200	0.96	300	0.19	300	0.32	300	0.48	400	0.90
2001-2500		100	0.33	150	0.25	150	0.89	200	0.46	200	0.79	200	1.20	300	0.23	300	0.40	300	0.60	400	1.13
2501-3000		100	0.39	150	0.30	150	1.07	200	0.56	200	0.95	200	1.43	300	0.28	300	0.48	300	0.72	400	1.35
3001-3500		100	0.46	150	0.34	150	1.25	200	0.65	200	1.11	200	1.67	300	0.33	300	0.55	300	0.84	400	1.58

หลักเกณฑ์การตรวจสอบการออกแบบท่อประปาภายในหมู่บ้านจัดสรร

การออกแบบท่อภายในโครงการบ้านจัดสรร	ตรวจสอบ
1. หลักเกณฑ์การคำนวณขนาดท่อจ่ายน้ำ งานออกแบบท่อภายในโครงการ	
1) การเขียนเส้นท่อ ควรใช้ Back Drop แบบแปลนของโครงการประกอบการเขียนเส้นท่อโดยคำนึงถึงมาตราส่วน	
2) การใส่ปริมาณความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย	
2.1) กำหนดจุด (Node) รวมไม่เกิน 10 หลังต่อจุด (Node)	
2.2) กำหนดปริมาณใช้น้ำเฉลี่ย 250 ลิตร/คน/วัน	
2.3) กำหนดจำนวนผู้พักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยว/ทาวน์เฮ้าส์/ตึกแถวจำนวน 4 คน/หลัง	
3) การกำหนดแรงดันน้ำ (Total Head) จากจุดวัดที่ใกล้ที่สุด และเอาค่า Peak	
3.1) กำหนดแรงดันน้ำเฉลี่ยจาก ตู้ RTU	
3.2) กำหนดแรงดันน้ำเฉลี่ยจาก ตู้ จุดวัดน้ำท่อประธาน	
3.3) กำหนดแรงดันน้ำเฉลี่ยจาก ตู้ รายงานประจำเดือนแรงดันน้ำเฉลี่ยในพื้นที่ DMA	
4) กำหนดปริมาณการใช้น้ำ Demand Peak Factor = 2.25 คูณปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย	
5) กำหนดให้ค่า C เท่ากับ 100 โดยคำนวณจากทฤษฎีของ Hazen-Williams	
6) กำหนดแรงดันน้ำลดลงไม่เกิน 0.5 เมตร (Head) ต่อระยะทาง 1 กิโลเมตร (Gradient)	
2. ข้อกำหนดอื่นๆ	
1) การออกแบบวางท่อขนาด ศก. 50 มม. ชนิด PB สามารถออกแบบได้เฉพาะ กรณีมีทางน้ำเข้าสองทาง ระยะทางไม่เกิน 100 เมตร และมีจำนวนบ้านที่ใช้น้ำไม่เกิน 8 หลัง	
2) กำหนดการออกแบบให้มีทางน้ำเข้าจำนวน 2 ทางเป็นรูปแบบแรก โดยคำนึงถึงแรงดันน้ำที่เหมาะสม	
3) ไม่ควรออกแบบลดขนาดท่อกกลางทางใน loop แต่ให้ไปลดขนาดที่ปลาย loop	
4) การติดตั้งท่อ cross สำหรับเชื่อมระหว่างท่อเมน ในกรณีที่ท่อเมนมีขนาดแตกต่างกัน ให้เลือกใช้ท่อ cross กับท่อขนาดใหญ่	
5) การติดตั้งประตุน้ำ ให้พิจารณากรณีที่ต้องเปิดน้ำบางส่วน ต้องให้มีจำนวนผู้ขนาน้ำไม่เกิน 80 หลังคาเรือน	
6) เหล็กข้ามทางน้ำ จะพิจารณาวางบนโครงสร้างสะพานที่จัดสร้างจตุรัส(หุช้าง) เป็นหลัก	
7) สภาพทางกายภาพของหมู่บ้านที่ไม่ปิดกั้นทางเข้าออก (สาธารณะ) ผู้ออกแบบสามารถนำหัวดับเพลิงภายนอกโครงการมาพิจารณาได้	
8) สภาพทางกายภาพของหมู่บ้านที่ปิดกั้นทางเข้าออก (ส่วนบุคคล) ผู้ออกแบบไม่สามารถนำหัวดับเพลิงภายนอกโครงการมาพิจารณาได้	
9) กำหนดการออกแบบหัวดับเพลิงในโครงการจัดสรร ให้มีระยะบริการไม่น้อยกว่า 200 เมตรต่อหัว (ระยะทางตามแนวถนน)	
10) ควรให้ติดตั้งประตุน้ำดับทาง 1 ตัวคู่กับสามทางของหัวดับเพลิง เพื่อให้กลายเป็นระบบ dead end ในเวลากระแสน้ำทั้งที่หัวดับเพลิงจะระบายตะกอนได้ดียิ่งขึ้น	
11) กำหนดมิติเตอร์ของแต่ละหลัง ขนาดไม่เกิน 1/2 นิ้ว เว้นแต่จะมีข้อมูลยืนยัน อย่างชัดเจนว่าการติดตั้งมาตรขนาดดังกล่าวไม่เพียงพอกับการให้บริการ	

ตัวอย่างการประชุม Pre Design & Planning

รายงานการประชุม Pre Design & Planning

โครงการ คิว ดิสทริคส์ วัชรพล-เพิ่มสิน

วันศุกร์ ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๓๐ น. - ๑๕.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม วสุนธรา ชั้น ๔ อาคาร ๑ สำนักงานประชาสัมพันธ์

ผู้มาประชุม

๑. นายวิมาน มาศจุญ (ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา)	ประธานที่ประชุม
๒. นายธินันท์ บุญประทุม (หัวหน้าส่วนก่อสร้าง)	ผู้ประสานงานของ กปน.
๓. นายธีรเดช กัจฉปศิริพันธ์ (หัวหน้าส่วนสำรวจและออกแบบ)	ผู้ประสานงานของ กปน.
๔. นายอุทาร์ คู่คิด (วิศวกร ๔ ส่วนก่อสร้าง)	ผู้ประสานงานของ กปน.
๕. นายธนโชติ เอี่ยมสินธุ์ (วิศวกร ๓ ส่วนสำรวจและออกแบบ)	ผู้ประสานงานของ กปน.
๖. นายไกรวุฒิ กรอบเพชร (นักบริหารงานช่าง ๓ ส่วนสำรวจและออกแบบ)	ผู้ประสานงานของ กปน.
๗. นายนัฐ เกียรติสุวรรณ (ผู้จัดการโครงการ คิว ดิสทริคส์ วัชรพล-เพิ่มสิน)	ผู้ประสานงานของโครงการคิว ดิสทริคส์ วัชรพลเพิ่มสิน
๘. นายกานนธิ์ ไชยวงษ์ (วิศวกรโครงการ)	ผู้ประสานงานของโครงการคิว ดิสทริคส์ วัชรพลเพิ่มสิน
๙. นางสาว วรินชนันท์ ศรีเรืองพันธ์ (เจ้าหน้าที่ประสานงานราชการ)	ผู้ประสานงานของโครงการคิว ดิสทริคส์ วัชรพลเพิ่มสิน

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ประธานกล่าวเปิดประชุม แล้วขอให้ที่ประชุมพิจารณาเรื่องต่าง ๆ ตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

วาระที่ ๑. เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานที่ประชุมแจ้งว่าวันนี้เป็นการประชุมเพื่อวางแผนงานการให้บริการวางท่อประปา โครงการ คิว ดิสทริคส์ วัชพล-เพิ่มสิน (Pre Design & Planning) ซึ่งเป็นการประชุมระหว่าง สำนักงานประปาสาขา บางเขน และ โครงการฯ

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒. เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๒.๑ แนะนำผู้ประสานงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

รายชื่อผู้ประสานงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง กปน.

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายวิมาน มาศจรูญ | ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา |
| ๒. นายธีรเดช กังฉปศิริพันธ์ | หัวหน้าส่วนสำรวจและออกแบบ |
| ๓. นายธิดินทร์ บุญประทุม | หัวหน้าส่วนก่อสร้าง |
| ๔. นายอุทาร์ คู่คิด | วิศวกร ๔ ส่วนก่อสร้าง |
| ๕. นายธนโชติ เอี่ยมสินธุ์ | วิศวกร ๓ ส่วนสำรวจและออกแบบ |
| ๖. นายไกรวุฒิ กรอบเพชร | นักบริหารช่าง ๓ ส่วนสำรวจและออกแบบ |

รายชื่อผู้ประสานงานและผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการคิว ดิสทริคส์ วัชพล-เพิ่มสิน

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ๑. นายนัฐ เกียรติสุวรรณ | ผู้ประสานงานของ คิว ดิสทริคส์ วัชพล-เพิ่มสิน |
| ๒. นายการนิธิ ไชยวงศ์ | ผู้ประสานงานของ คิว ดิสทริคส์ วัชพล-เพิ่มสิน |
| ๓. นางสาววรินชนันท์ ศรีเรืองพันธ์ | ผู้ประสานงานของ คิว ดิสทริคส์ วัชพล-เพิ่มสิน |

๒.๒ นำเสนอภาพรวมของโครงการฯ

โครงการคิว ดิสทริคส์ วัชพล-เพิ่มสิน สถานที่ตั้งโครงการ ระหว่างซอยเพิ่มสิน ๕๐ และ ๕๒ แขวงอเงิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร ปลูกสร้างบ้านพักอาศัยประเภท บ้านทาว์นเฮ้าส์ ๒ ชั้น และบ้านเดี่ยว จำนวน ๑๐๓๑ แปลง สำหรับใช้เป็นอาคารที่อยู่อาศัย ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๔๖๐ วัน

๒.๓ ลำดับขั้นตอนการดำเนินงาน

๒.๓.๑ การแบ่งระยะการดำเนินงาน

๒.๓.๑.๑ Pre Start up Stage

๒.๓.๑.๒ Pre Design & Planning Stage

๒.๓.๑.๓ Design Procurement & Construction Stage

๒.๓.๒ ขั้นตอนการดำเนินงานในแต่ละเฟส ซึ่งมีการทำงาน ๕ ขั้นตอนหลัก ๆ ดังนี้

๒.๓.๒.๑ ยื่นคำร้อง

๒.๓.๒.๒ ออกแบบ – แจ้งราคา

๒.๓.๒.๓ ส่งมอบพื้นที่ พร้อมชำระเงิน

๒.๓.๒.๔ จัดจ้าง (Open End)

๒.๓.๒.๕ ก่อสร้างวางท่อประปา

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓. เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๓.๑ การแบ่งเฟส วางท่อประปาภายนอกโครงการ จำนวน ๗ เฟส

๓.๒ แบบแปลนหลัก

สำนักงานประปาสาขาบางเขน ได้ออกแบบโดยอ้างอิงหลักเกณฑ์ตามคู่มือปฏิบัติงานการขอ
ใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านการประปานครหลวง
สรุปเบื้องต้น ดังนี้

๓.๒.๑ วางท่อประปา

- ถนนหลัก ใช้ท่อประปา ขนาด ศก. ๑๕๐-๒๐๐ มม.

- ถนนซอยย่อย ใช้ท่อประปา ขนาด ศก. ๑๐๐ มม.

๓.๓ แผนงานหลัก

๓.๓ การจัดทำแผนงานหลัก

ระยะเวลาดำเนินการทั้งโครงการ ๑๐๗๐ วัน รายละเอียด ดังนี้
วางท่อประปาภายในโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๐๗๐ วัน

(๑๐ พ.ย. ๕๙ – ๕ ม.ค. ๖๔)

โดยแบ่งออกเป็นจำนวน ๗ เฟส ดังนี้

เฟส ๑ ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (๓๐ พ.ค. ๖๐ – ๔ ต.ค. ๖๐)

เฟส ๒ ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (๒๗ ก.ค. ๖๐ – ๑ ธ.ค. ๖๐)

เฟส ๓ ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (๑๓ ต.ค. ๖๐ – ๒๐ ก.พ. ๖๑)

เฟส ๔ ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (๕ ก.ย. ๖๑ – ๘ ม.ค. ๖๒)

เฟส ๕ ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (๑๔ พ.ย. ๖๑ – ๑๙ มี.ค. ๖๒)

เฟส ๖ ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (๔ ก.ย. ๖๒ – ๗ ม.ค. ๖๓)

เฟส ๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (๒ ก.ย. ๖๓ – ๕ ม.ค. ๖๔)

มติที่ประชุม รับทราบ/เห็นชอบ

วาระที่ ๔. เรื่องอื่น ๆ

๔.๑ แนะนำการใช้งานระบบติดตามงานโครงการหมู่บ้านจัดสรรผ่านระบบ E-service ได้ที่ Website (https://eservicesapp.mwa.co.th/ES_TEST/indexbiz) มีโครงการสามารถตรวจสอบความก้าวหน้าได้โดยใช้ Username ตามที่ได้แจ้งไว้

๔.๒ กำหนดขนาดมิเตอร์

๔.๓ กรณียปรับปรุงแผนงานหลัก

มติที่ประชุม รับทราบ

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

(นายธนโชติ เอี่ยมสินธุ์)

วิศวกร ๓ สอบ.กรร.สสข.

ผู้จัดบันทึกการประชุม

(นายธีรเดช กัจฉปศิริรินทร์)

หน.สอบ.กรร.สสข.

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ตัวอย่าง Power Point
การประชุม
PreDesign & Planning



การประชุม Pre Design & Planning

โครงการ คิว ดิสทริคส์ วอเตอร์-เพ็ลลิส

วันที่ 13 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560 เวลา 13.30 ถึง 15.30 น.

ณ ห้องประชุม วสุนธรา สำนักงานประปาสาขาบางเขน

วาระที่ 2 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

2.1

2.2

2.3

แนะนำผู้ประสานงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ตั้ง และภาพรวมของโครงการ

ลำดับขั้นตอนการดำเนินการ





วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

2.1 แนะนำผู้ประสานโครงการ และผู้เกี่ยวข้อง

การประชุมครั้งที่ 2

1. นายวิมาน มาศจุญญ	ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา
2. นายธีรเดช กังณศิริพันธ์	หัวหน้าส่วนสำรวจและออกแบบ
3. นายชินันท์ บุญประทุม	หัวหน้าส่วนก่อสร้าง
4. นายอุทรา คุ้มคิด	วิศวกร 4 ส่วนก่อสร้าง
5. นายธนโชติ เอี่ยมสินธุ์	วิศวกร 3 ส่วนสำรวจและออกแบบ
6. นายไกรวุฒิ กรอบเพชร	นักบริหารงานช่าง 3 ส่วนสำรวจและออกแบบ



วาระที่ 2 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

2.1 แนะนำผู้ประสานโครงการ และผู้เกี่ยวข้อง

บริษัท ดวงดีดีเอ็น จำกัด (มหาชน)

บริษัทออกแบบโครงการ คิว ดิสทริคส์ วอเตอร์-เพ็ลลิส

1. นายณัฐ เกียรตีสวรรณ	ผู้จัดการโครงการ
2. นายกานันธิ์ โชควงษ์	วิศวกรโครงการ
3. น.ส. วรินชนันท์ ศรีเรืองพันธ์	เจ้าหน้าที่ประสานงานราชการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

วาระที่ 2 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

- 2.1 แนะนำผู้ประสานงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 2.2 สถานที่ตั้ง และภาพรวมของโครงการ ★
- 2.3 ลำดับขั้นตอนการดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

2.2 สถานที่ตั้งและภาพรวมของโครงการ

ภาพถ่ายสภาพโครงการในปัจจุบัน (04/01/60)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

2.2 สถานที่ตั้งและภาพรวมของโครงการ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

วาระที่ 2 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

- 2.1 แนะนำผู้ประสานงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 2.2 สถานที่ตั้ง และภาพรวมของโครงการ
- 2.3 ลำดับขั้นตอนการดำเนินการ ★

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

2.2 สถานที่ตั้งและภาพรวมของโครงการ

ลักษณะโครงการ ทาวน์โฮม 2 ชั้น และบ้านเดี่ยว จำนวน 1,031 หน่วย



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Suranaree University of Technology

2.3 ลำดับขั้นตอนการดำเนินงาน

วาระที่ 2.3.1 การแบ่งระยะการดำเนินงาน ←

วาระที่ 2.3.2 ขั้นตอนการดำเนินงานรายเฟส



ขั้นตอนที่ 1. ยื่นคำร้อง

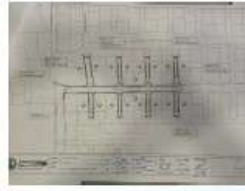
ยื่นคำร้องที่ ส่วนบริการการใช้น้ำ บริเวณอาคาร 1 ชั้น 1





ขั้นตอนที่ 2. ออกแบบ/แจ้งราคา

แจ้งราคาให้ทราบภายใน 10 วันทำการ





ขั้นตอนที่ 3. ส่งมอบพื้นที่พร้อมชำระเงิน

ความพร้อมพื้นที่ก่อสร้าง

1. แนวท่อระบายน้ำ
 - ต้องมีการก่อสร้างเพื่อป้องกันน้ำท่วมขังบริเวณข้างเคียง
2. แนวเสาไฟฟ้า
 - ต้องมีการขุดเสาไฟฟ้าบริเวณข้างเคียง หรือมีการวางแนวเสาไฟฟ้าไว้ชัดเจน
3. แนวรั้ว
 - ต้องมีการขุดรากฐานแนวรั้วบริเวณข้างเคียง
4. ถนน
 - ต้องมีการขุดและถมดินจนขึ้นสู่ระดับบริเวณข้างเคียง
5. แนวร่องรางท่อประปา
 - ต้องมีความกว้างแนวร่องรางท่อประปาตามมาตรฐานและได้มีเอกสารยืนยันแนวร่องรางท่อประปา

ขั้นตอนที่ 3. ส่งมอบพื้นที่พร้อมชำระเงิน

เอกสารตัวอย่างส่งมอบพื้นที่

เอกสารตัวอย่างส่งมอบพื้นที่

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

วาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ขั้นตอนที่ 4. จัดจ้าง (Open End)

กระบวนการภายใน กปน. นำเข้าเส้นทาง ระยะเวลา 3 วันทำการ



วาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

- 3.1 การแบ่งเฟส ★
- 3.2 แบบแปลนหลัก
- 3.3 แผนงานหลัก

ขั้นตอนที่ 5. ก่อสร้างวางท่อประปา

- ตรวจสอบความพร้อมพื้นที่ก่อสร้าง 2 วันทำการ
- จัดหาท่อและอุปกรณ์ 15 วันทำการ
- ดำเนินการภาคสนาม

วาระที่ 3.1 การแบ่งเฟส

โครงการพัฒนาระบบน้ำดื่ม





การประปานครหลวง
Municipal Waterworks Authority

วาระที่ 3.3 แผนงานหลัก





ภาคผนวก 3

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ



คำสั่งการประปานครหลวง

ที่ ๘๕/๒๕๕๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานการขอใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร

เพื่อให้การปฏิบัติงานการขอใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรรของสำนักงานประปาสาขา มีแนวทางปฏิบัติเดียวกัน เกิดความคล่องตัวในการดำเนินงาน และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล เกิดประโยชน์สูงสุดกับการประปานครหลวง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติการประปานครหลวง พ.ศ. ๒๕๑๐ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานให้บริการขอใช้น้ำประปาโครงการหมู่บ้านจัดสรร ดังนี้

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ ประกอบด้วย

๑. นายทวี อารีกุล	ผู้ช่วยผู้ว่าการ (บริการ ๒)	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
คณะกรรมการ ประกอบด้วย		
๒. นายพิบูลย์ วงศ์ภัทรจิตกุล	ผู้จัดการสำนักงานประปาสาขาภาคเหนือ	ประธานคณะกรรมการ
๓. นายปิยะพงษ์ ศรีสมบูรณ์	ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา	คณะกรรมการ
	สำนักงานประปาสาขาพระโขนง	
๔. นายกิตติพัฒน์ อุทัยจันทร์	ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา	คณะกรรมการ
	สำนักงานประปาสาขาสหุพราการ	
๕. นายอาชวัน อิมเอิบธรรม	ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา	คณะกรรมการ
	สำนักงานประปาสาขามหาสวัสดิ์	
๖. นายบุญโชค ปัญญาประเสริฐกิจ	วิศวกร ๗	คณะกรรมการ
	รองผู้ว่าการ (บริการด้านตะวันออก)	
๗. นายวรวิทย์ คุณสินทิพย์	หัวหน้าส่วนก่อสร้าง	คณะกรรมการ
	กองบำรุงรักษา สำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ	
๘. นางสาววาสนา จิตติสาร	หัวหน้าส่วนสำรวจและออกแบบ	คณะกรรมการ
	กองบำรุงรักษา สำนักงานประปาสาขาทากสิน	
๙. นายสารวุฒิ บุญวงศ์	ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา	คณะกรรมการและเลขานุการ
	สำนักงานประปาสาขานนทบุรี	
๑๐. นายอรธบูรณ์ บุญจันตีกุล	วิศวกร ๗	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
	รองผู้ว่าการ (บริการด้านตะวันตก)	

โดยให้คณะทำงานมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

๑. พิจารณาจัดทำคู่มือปฏิบัติงานการขอใช้น้ำประปาที่เกี่ยวกับงานวางท่อประปา งานติดตั้งประปา โครงการหมู่บ้านจัดสรร ของสำนักงานประปาสาขา
 ๒. เชิญหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานการขอใช้น้ำประปาของสำนักงานประปาสาขา มาชี้แจง ให้คำปรึกษา และให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ
 ๓. ดำเนินการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายธนศักดิ์ วิฒณฐานะ)
ผู้ว่าการการประปานครหลวง



คำสั่งการประปานครหลวง

ที่ ๓๘ / ๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานปรับปรุงระบบบริหารจัดการน้ำประปาสำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร

เพื่อให้การบริหารจัดการงานวางท่อประปาและการติดตั้งมาตรวัดน้ำสำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรรของสายงานรองผู้ว่าการ (บริการด้านตะวันออก) และสายงานรองผู้ว่าการ (บริการด้านตะวันตก) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ เป็นมาตรฐานเดียวกัน และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการประปานครหลวง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติการประปานครหลวง พ.ศ. ๒๕๑๐ จึงแต่งตั้งคณะทำงานปรับปรุงระบบบริหารจัดการน้ำประปาสำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร ดังนี้

- | | | |
|--|---|------------------|
| ๑. นายสมบุญ สุนันทพงศ์ศักดิ์ | ผู้ช่วยผู้ว่าการ (บริการ ๕) | ประธานคณะทำงาน |
| ๒. นายรักษศักดิ์ สุริยหาร | ผู้จัดการสำนักงานประปาสาขาสุวรรณภูมิ | คณะทำงาน |
| ๓. นายประสพสุข สมประสงค์ | ผู้จัดการสำนักงานประปาสาขาบางบัวทอง | คณะทำงาน |
| ๔. นายวิมาน มาศเจริญ | ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา | คณะทำงาน |
| | สำนักงานประปาสาขาบางเขน | |
| ๕. นายสารวุฒิ บุญวงศ์ | ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา | คณะทำงาน |
| | สำนักงานประปาสาขานนทบุรี | |
| ๖. นางสาวยุติรัตน์ คำภิระพันธ์ | ผู้อำนวยการกองจัดการพัสดุ | คณะทำงาน |
| | ฝ่ายจัดหาและพัสดุ | |
| ๗. นายอรรถบูรณ์ เบญจบันลือกุล วิศวกร ๗ | | คณะทำงาน |
| | สังกัดรองผู้ว่าการ (บริการด้านตะวันตก) | |
| ๘. นายณัฐพงษ์ สุวรรณรัตน์ | วิศวกร ๗ | คณะทำงาน |
| | สังกัดรองผู้ว่าการ (บริการด้านตะวันตก) | |
| ๙. นายสุริยันต์ วงศ์เมืองแก่น | นักคอมพิวเตอร์ ๗ | คณะทำงาน |
| | สังกัดรองผู้ว่าการ (เทคโนโลยีสารสนเทศ) | |
| ๑๐. นายภุชงค์ อ่อนหวาน | หัวหน้าส่วนก่อสร้าง | คณะทำงาน |
| | สำนักงานประปาสาขามหาสวัสดิ์ | |
| ๑๑. นายณัฐพันธ์ อุ่มตระกูล | ผู้อำนวยการกองบริหารธุรกิจเสริมด้านบริการ | คณะทำงาน |
| | ฝ่ายสนับสนุนงานบริการ | และเลขานุการ |
| ๑๒. นางสาวบุษรินทร์ นาคทิพย์ | นักบริหารงาน ๖ | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| | กองบริหารธุรกิจเสริมด้านบริการ | |
| | ฝ่ายสนับสนุนงานบริการ | |

โดยให้คณะทำงานมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

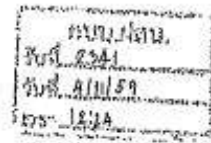
๓. ศึกษาและพัฒนากระบวนการรับคำร้องและการติดตามคำของงานวางท่อประปาและการติดตั้งมาตรวัดน้ำสำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร
 ๒. ปรับปรุงข้อบังคับระเบียบ และคำสั่งเกี่ยวกับการให้บริการน้ำประปาสำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร พร้อมทั้งพัฒนาคู่มือการปฏิบัติงานการออกแบบและก่อสร้าง งานวางท่อประปาในโครงการหมู่บ้านจัดสรรให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
 ๓. ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดระบบการบริหารงานวัสดุสำรองคลังเพื่อใช้ในการให้บริการสำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร
 ๔. มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานย่อย และประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
 ๕. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานเสนอผู้ว่าการทราบทุกไตรมาส
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายธนศักดิ์ วัฒนฐานะ)

ผู้ว่าการการประปานครหลวง



คำสั่งการประปานครหลวง

ที่ ๗๖๐ / ๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงระบบบริหารจัดการน้ำประปาสำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร

เพื่อให้การให้บริการจัดการงานวางท่อประปาและการติดตั้งมาตรวัดน้ำสำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรรของสายงานรองผู้ว่าการ (บริการด้านตะวันออก) และสายงานรองผู้ว่าการ (บริการด้านตะวันตก) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ เป็นมาตรฐานเดียวกัน และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการประปานครหลวง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติการประปานครหลวง พ.ศ.๒๕๓๐ ให้ยกเลิกคำสั่งการประปานครหลวงที่ ๓๘/๒๕๕๙ ซึ่ง ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙ และแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงระบบบริหารจัดการน้ำประปาสำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร ดังนี้

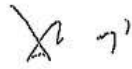
- | | |
|---|------------------------|
| ๑. รองผู้ว่าการ (บริการด้านตะวันตก) | ที่ปรึกษา |
| ๒. รองผู้ว่าการ (บริการด้านตะวันออก) | ที่ปรึกษา |
| ๓. ผู้ช่วยผู้ว่าการ (บริการ) | ประธานคณะกรรมการ |
| ๔. ผู้จัดการสำนักงานประปาสาขาสุวรรณภูมิ | คณะกรรมการ |
| ๕. ผู้จัดการสำนักงานประปาสาขาบางบัวทอง | คณะกรรมการ |
| ๖. ผู้อำนวยการฝ่ายจัดหาและพัสดุ | คณะกรรมการ |
| ๗. ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา สำนักงานประปาสาขามีนบุรี | คณะกรรมการ |
| ๘. ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษา สำนักงานประปาสาขาบางเขน | คณะกรรมการ |
| ๙. ผู้อำนวยการกองจัดการพัสดุ ฝ่ายจัดหาและพัสดุ | คณะกรรมการ |
| ๑๐. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงานบริการ ฝ่ายพัฒนาและสนับสนุนเทคโนโลยี | คณะกรรมการ |
| ๑๑. นายณัฐพงษ์ สุวรรณรัตน์
วิศวกร ๗ สังกัดรองผู้ว่าการ (บริการด้านตะวันตก) | คณะกรรมการ |
| ๑๒. หัวหน้าส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานประปาสาขาบางเขน | คณะกรรมการ |
| ๑๓. หัวหน้าส่วนก่อสร้าง สำนักงานประปาสาขาสมุทรปราการ | คณะกรรมการ |
| ๑๔. ผู้อำนวยการกองบริหารธุรกิจเสริมด้านบริการ ฝ่ายสนับสนุนงานบริการ | คณะกรรมการและเลขานุการ |
| ๑๕. นายกิริติ ม่วงแก้ว
นักการตลาด ๔ กองบริหารธุรกิจเสริมด้านบริการ ฝ่ายสนับสนุนงานบริการ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้คณะทำงาน มีหน้าที่ ดังนี้

๑. ติดตามและปรับปรุงกระบวนการทำงาน ระบบรับคำร้องและติดตามงาน การปฏิบัติงานตามคู่มือการปฏิบัติงานการออกแบบและก่อสร้างงานวางท่อประปาในโครงการหมู่บ้านจัดสรร สำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร
๒. ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดระบบการบริหารงานวัสดุสำรองคลังเพื่อใช้ในการให้บริการ สำหรับโครงการหมู่บ้านจัดสรร
๓. มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานย่อย และประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน
๔. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานเสนอต่อผู้ว่าการทุก ๖ เดือน

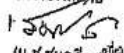
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายชนศักดิ์ วัฒนฐานะ)

ผู้ว่าการการประปานครหลวง

ที่ กกลว. ขสสท/๒๕๕๙
เรียน หัวหน้างานช่าง
เพื่อโปรดทราบ

(น.ส.เสกสรรค์ ส่องแสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง