



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกเจริญ

ที่ พง ๗๒๑๐๒/

วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ รุ่มีหอถึงสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัสกรองรับ ๑๒๑ - ๓๐๐ คริวเรือน กำลังการผลิตสูงสุด ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ติดตั้งร่วมกับระบบ IoT ติดตามการทำงาน ติดตั้งร่วมกับระบบโซลาร์เซลล์ ชนิดออนกริด บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ ๗ ตำบลโคกเจริญ อำเภอบัวชุม จังหวัดพิจิตร

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกเจริญ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกเจริญเลขที่ ๒๒๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๙ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ รุ่มีหอถึงสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัสกรองรับ ๑๒๑ - ๓๐๐ คริวเรือน กำลังการผลิตสูงสุด ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ติดตั้งร่วมกับระบบ IoT ติดตามการทำงาน ติดตั้งร่วมกับระบบโซลาร์เซลล์ ชนิดออนกริด บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ ๗ ตำบลโคกเจริญ อำเภอบัวชุม จังหวัดพิจิตร นั้น

คณะกรรมการฯ ขอเรียนว่าได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้วโดยมีมติเป็นเอกฉันท์เห็นชอบราคากลาง เป็นเงิน ๗,๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางชุตติกาญจน์ แสงกิจ)

ครูชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมณีนรินทร์ ขอและ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายรุ่งวิทย์ หะนุกุล)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

/เรียน นายก...

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกเจริญ

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-คณะกรรมการกำหนดราคากลาง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พัสกรองรับ ๑๒๑ - ๓๐๐ คริวเรือน กำลังการผลิตสูงสุด ๑๐ ลูกบาศก์เมตร
ต่อชั่วโมง ติดตั้งร่วมกับระบบ IoT ติดตามการทำงาน ติดตั้งร่วมกับระบบโซลาร์เซลล์ ชนิดออนกริด
บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ ๗ ตำบลโคกเจริญ อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา ตามรายละเอียดแนบท้าย

-เห็นควรอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางดำเนินการจัดหาพัสดุตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....

(นางสาวอรุณโรจน์ ชินวงศ์)

เจ้าหน้าที่

ความเห็น

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุพัสมาย์ เกื้อทองสัน)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ความเห็น

ลงชื่อ.....

(นางสาวนิตยา สุดชู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกเจริญ

พิจารณาแล้ว

(☒) เห็นชอบ/อนุมัติตามเสนอ

(☐) ไม่เห็นชอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ ช่วยชนะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกเจริญ

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พัสกรองรับ ๑๒๑ - ๓๐๐ คริวเรือน
กำลังการผลิตสูงสุด ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ติดตั้งร่วมกับระบบ IoT ติดตามการทำงาน ติดตั้งร่วมกับ
ระบบโซลาร์เซลล์ ชนิดออนกริด บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ ๗ ตำบลโคกเจริญ

อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา

วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๙ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลโคกเจริญ

ระเบียบวาระที่ ๑ แจ้งเรื่องที่ประชุมทราบ

-คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกเจริญ เลขที่ ๒๒๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๙

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

-การกำหนดราคากลางโครงการระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดล
โซลาร์พัสกรองรับ ๑๒๑ - ๓๐๐ คริวเรือน กำลังการผลิตสูงสุด ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ติดตั้งร่วมกับระบบ
IoT ติดตามการทำงาน ติดตั้งร่วมกับระบบโซลาร์เซลล์ ชนิดออนกริด บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ ๗ ตำบลโคกเจริญ
อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....
.....
.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ รุ่มีหอถึงสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัสรองรับ ๑๒๑ - ๓๐๐ ครัวเรือน
กำลังการผลิตสูงสุด ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ติดตั้งร่วมกับระบบ IoT ติดตามการทำงาน ติดตั้งร่วมกับ
ระบบโซลาร์เซลล์ ชนิดออนกริด บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ ๗ ตำบลโคกเจริญ

อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา

วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๙ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกเจริญ

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นางชุตติกาญจน์ แสงกิจ	ครูชำนาญการ		ประธานกรรมการ
๒.	นางสาวมณีนรินทร์ ซอและ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ		กรรมการ
๓.	นายรุ่งวิทย์ หะนุกุล	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการและเลขานุการ

บันทึกการประชุม

เริ่มประชุมเวลา

๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นางชุตติกาญจน์ แสงกิจ

-คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโคกเจริญ เลขที่ ๒๒๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖

กันยายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ รุ่มีหอถึงสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัสรองรับ ๑๒๑ - ๓๐๐ ครัวเรือน กำลังการผลิตสูงสุด ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ติดตั้งร่วมกับระบบ IoT ติดตามการทำงาน ติดตั้งร่วมกับระบบโซลาร์เซลล์ ชนิดออนกริด บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ ๗ ตำบลโคกเจริญ อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา งบประมาณ ๗,๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนสองหมื่น บาทถ้วน) เพื่อให้การดำเนินการจัดทำรายละเอียดโครงการดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ และมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ตรงตามแนวทางวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานของทางราชการอย่างถูกต้อง เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้เป็นไป ด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบทางราชการ จึงเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมประชุมและ พิจารณาราคากลางโครงการข้างต้นนี้

ที่ประชุม

-รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง

นางชุตติกาญจน์ แสงกิจ

-ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกเจริญจะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ

ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ รุ่มีหอถึงสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัสรองรับ ๑๒๑ - ๓๐๐ ครัวเรือน กำลังการผลิตสูงสุด ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ติดตั้งร่วมกับระบบ IoT ติดตามการทำงาน ติดตั้งร่วมกับระบบโซลาร์เซลล์ ชนิดออนกริด บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ ๗ ตำบลโคกเจริญ อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา งบประมาณ ๗,๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) สำหรับระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ รุ่มีหอถึงสูง ขนาดใหญ่ เป็นไปตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๑๐๒๐๐๑๓ ขอให้คณะกรรมการทุกท่านร่วมกำหนดราคากลาง การประมาณราคางานดังกล่าว เป็นไปตามหลักวิชาการงานช่าง ราคาและคุณลักษณะได้อ้างอิงจากบัญชีนวัตกรรม ไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติมเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘ และกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการ จัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๖๓

/หมวด ๔...

หมวด ๔ พัสดุส่งเสริมนวัตกรรม ข้อ ๑๓ (๑) ครุภัณฑ์ก่อสร้าง ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Purifying System) รหัส ๐๑๐๒๐๐๑๓ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปือกแห่งค์ทุ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส รองรับ ๑๒๑ - ๓๐๐ คริวเรือน กำลังการผลิตสูงสุด ๑๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งร่วมกับระบบ IoT ติดตามการทำงาน ติดตั้งร่วมกับระบบโซลาร์เซลล์ ชนิดออนกริด (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) เป็นเงิน ๗,๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) คณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัยที่จะสอบถามหรือไม่ และเห็นชอบที่จะให้ราคาดังกล่าวเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างหรือไม่

มติที่ประชุม -ที่ประชุมมีมติเป็นเอกฉันท์เห็นชอบราคากลางเป็นเงิน ๗,๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) คณะกรรมการได้ประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณารายละเอียดการประมาณราคากลางและได้เห็นชอบตรงกันว่าราคากลางนี้เป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไปได้

ระเบียบวาระที่ ๔

วาระอื่น ๆ

นางชุตินาญจน์ แสงกิจ

-ที่ประชุมมีใครจะเสนอเรื่องอื่นใดบ้างหรือไม่ ถ้าไม่มี บัดนี้การประชุมก็ได้ดำเนินการมาจนครบตามระเบียบวาระแล้ว จึงขอปิดประชุมครั้งนี้เพียงเท่านี้ สวัสดี

ปิดประชุมเวลา

๑๑.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นางสาวมณีรินทร์ ขอและ)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายรุ่งวิทย์ หะนุกุล)



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
พฤษภาคม 2568



A blue ink signature, likely of the author or publisher, located at the bottom left of the page.

A blue ink signature, likely of the author or publisher, located at the bottom center of the page.

A blue ink signature, likely of the author or publisher, located at the bottom right of the page.

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	01010077 (ต่อ)	6) รุ่น Paratech Top Acrylic 13 มิลลิเมตร 6.1) รองรับราคายางแผ่นรมควันชั้น 1 ไม่เกิน 75 บาท/กิโลกรัม 6.2) รองรับราคายางแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 76 - 95 บาท/กิโลกรัม 6.3) รองรับราคายางแผ่นรมควันชั้น 1 ระหว่าง 96 - 115 บาท/กิโลกรัม หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี 3. รองรับราคายางแผ่นรมควันชั้น 1 ณ วันที่ตกลงราคาในการสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง 4. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย	ตารางเมตร ตารางเมตร ตารางเมตร	2,280.00 2,340.00 2,400.00
0102 ครุภัณฑ์ก่อสร้าง				
4	01020013	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Purifying System) 1) ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ สมาร์ทเพียวคอมแพ็คทู รุ่นไม่มีท่อถึงสูง ขนาดใหญ่ โมเดลสแตนดาร์ด - รองรับ 121 – 300 คริวเรือน - กำลังการผลิตสูงสุด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ติดตั้งร่วมกับระบบ IoT ติดตามการทำงาน 2) ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ สมาร์ทเพียวคอมแพ็คทู รุ่นไม่มีท่อถึงสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส - รองรับ 121 – 300 คริวเรือน - กำลังการผลิตสูงสุด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ติดตั้งร่วมกับระบบ IoT ติดตามการทำงาน - ติดตั้งร่วมกับระบบโซลาร์เซลล์ ชนิดออนกริด 3) ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปีกแวงค์ทู รุ่นมีท่อถึงสูง ขนาดใหญ่ โมเดลสแตนดาร์ด - รองรับ 121 – 300 คริวเรือน - กำลังการผลิตสูงสุด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ติดตั้งร่วมกับระบบ IoT ติดตามการทำงาน 4) ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปีกแวงค์ทู รุ่นมีท่อถึงสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส - รองรับ 121 – 300 คริวเรือน - กำลังการผลิตสูงสุด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ติดตั้งร่วมกับระบบ IoT ติดตามการทำงาน - ติดตั้งร่วมกับระบบโซลาร์เซลล์ ชนิดออนกริด	ระบบ ระบบ ระบบ ระบบ	5,000,000.00 5,150,000.00 7,170,000.00 7,320,000.00

ด้านก่อสร้าง : ครุภัณฑ์ก่อสร้าง

รหัส : 01020013

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Purifying System)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	สมาร์ทเพียวคอมแพ็คทู (Smart Pure Compact II) และ ป๊อกแทงค์ทู (POG Tank II)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท วอเตอร์ป๊อก จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท วอเตอร์ป๊อก จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท วอเตอร์ป๊อก จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ธันวาคม 2566 – ธันวาคม 2574 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ของบริษัท วอเตอร์ป๊อก จำกัด ถูกออกแบบที่กำลังการผลิต 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สำหรับขนาดใหญ่ โดยมีทั้งรุ่นไม่มีท่อถังสูงในชื่อการค้า สมาร์ทเพียวคอมแพ็คทู และรุ่นมีท่อถังสูงในชื่อการค้า ป๊อกแทงค์ทู ซึ่งทั้งสองรุ่นมีกำลังการผลิตน้ำประปาได้เพียงพอกับการใช้งาน มีลักษณะเด่นกว่าระบบผลิตประปาทั่วไป นั่นก็คือ การเพิ่มระบบกวนเร็วในท่อ (Vortex Mixer) และเพิ่มระยะเวลาในระบบตกตะกอน (Clarify) โดยมีถังตกตะกอน (ACC Tank) เพื่อเพิ่มคุณภาพในการผสมของสารปรับปรุงคุณภาพน้ำเข้ากับน้ำดิบ เพิ่มเทคนิคที่ทำให้ตะกอนจับตัวได้มากขึ้น และเพิ่มเวลาในการเดินทางของน้ำ ทำให้ตะกอนจับตัวเป็นก้อนได้ดีตั้งแต่ถัง ACC Tank ส่งผลให้ระบบกรองไม่ต้องรับภาระหนัก คุณภาพน้ำมีความสะอาดอย่างสม่ำเสมอมากกว่าและยังช่วยยืดอายุของสารกรองได้นานขึ้น

สำหรับระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ สมาร์ทเพียวคอมแพ็คทู รุ่นไม่มีท่อถังสูง ขนาดใหญ่ จะต้องใช้งานร่วมกับระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้านเดิม โดยจุดประสงค์ที่ติดตั้งร่วมกับระบบผลิตน้ำประปาเดิม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตน้ำประปา สำหรับระบบผลิตน้ำประปาที่ชำรุด หรือผลิตน้ำประปาไม่ได้คุณภาพ ซึ่งอาจเกิดจากการชำรุด เก้า ท่อดุกรม หรือน้ำดิบมีคุณภาพไม่ดี เพื่อให้กลับมาใช้งานได้และผลิตน้ำประปาที่ได้คุณภาพ และไม่ต้องจัดซื้อระบบผลิตประปาใหม่ ทั้งระบบ ใช้พื้นที่น้อยกว่าการติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาแบบเดิมทั้งระบบ มีถังกรองซ้ำชั้นที่ 2 ที่ใช้เทคนิคแอร์แอร์ ที่ช่วยป้องกันแรงกระแทกของน้ำ Water Hammer (อากาศในถังจะรับแรงกระแทกแทน รวมถึงแรงดันของอากาศจะช่วยดันให้น้ำมีแรงส่งคงที่) ซึ่งใช้เทคนิคการกรองแบบไหลขึ้น

สำหรับระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ป๊อกแทงค์ทู รุ่นมีท่อถังสูง ขนาดใหญ่ จะมีถังสูงกักเก็บน้ำ (SFX Tank) ที่มีส่วบนของถังมีความกว้างมากกว่าตัวถัง ช่วยให้ปริมาตรการกักเก็บน้ำมากขึ้นและแรงดันการส่งน้ำคงที่ รวมถึงมีถังกรองซ้ำ ติดตั้งรวมอยู่เป็นชั้นเดียวกับถังสูง

ทั้ง 2 รุ่น มีโรงเรือนนอกประสงค์สำหรับจัดเก็บสารปรับปรุงคุณภาพน้ำ ติดตั้งระบบจ่ายสารปรับปรุงคุณภาพน้ำ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำขึ้นถังสูง ติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมการทำงานทั้งระบบ รวมถึงมีการติดตั้งระบบ IoT เพื่อตรวจวัดสถานะและแจ้งเตือนความผิดปกติในระบบ สามารถตั้งสถานะการทำงานของระบบผลิตน้ำแสดงบนแดชบอร์ด (Dashboard) และในโมเดลโซลาร์พลัส จะมีการใช้พลังงานจากโซลาร์เซลล์ช่วยประหยัดพลังงานในการผลิตน้ำในระบบได้บางส่วน อาจทำให้ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าได้บางส่วนเช่นเดียวกัน

การใช้งานของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ สมาร์ทเพียวคอมแพ็คทู รุ่นไม่มีท่อถังสูง ขนาดใหญ่ ร่วมกับระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้านเดิม เช่น เชื่อมต่อกับระบบสูบน้ำดิบเดิม เพื่อนำน้ำดิบมาเข้าสู่ระบบบำบัด เชื่อมต่อกับถังสูงที่ติดตั้งร่วมกันกับระบบผลิตประปาเดิม เพื่อกักเก็บน้ำ รวมถึงการกรองซ้ำ และเชื่อมต่อกับท่อจ่ายน้ำประปาเดิม เพื่อส่งน้ำประปาให้กับชุมชน ทั้งนี้ หากไม่มีระบบประปาหมู่บ้านเดิม หรือระบบจ่ายน้ำประปาเดิม เช่น ถังสูงเดิม หรือปั๊มจ่าย

ขั้นตอนที่	ขั้นตอนการผลิตน้ำของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปิอกแห่งคหุ ร่นมีหอดังสูง ขนาดใหญ่	หน้าที่
1	สูบน้ำดิบ (ระบบสูบน้ำดิบเดิม)	ส่งน้ำดิบเข้าสู่ระบบปรับปรุงสภาพน้ำ
	เริ่มต้นระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	
2	ระบบจ่ายสารปรับปรุงคุณภาพน้ำ	จ่ายสารปรับปรุงคุณภาพน้ำเข้าสู่ น้ำดิบที่ผ่านเส้นท่อ
3	การกวนสารปรับปรุงคุณภาพน้ำในท่อ Vortex Mixer	น้ำดิบและสารปรับปรุงคุณภาพน้ำเกิดการกวนผสมในเส้นท่อ
4	การเติมอากาศ Venturi	เติมอากาศด้วยหัวฉีดเติมอากาศแบบเวนจูรี
5	กวนเร็วในถาดเติมอากาศ (ACC Tank)	กวนเร็วเพื่อให้ น้ำดิบและสารปรับปรุงคุณภาพน้ำเกิดการกวนผสมกัน
6	ถังตกตะกอน (ACC Tank)	ระบบการตกตะกอน (Clarify)
7	ถังกรองชั้นที่ 1 (UFS Tank)	น้ำผ่านชั้นกรองทรายเพื่อกรองอนุภาคที่หลงเหลือมาจากน้ำใส
8	ถังเก็บน้ำใส (UFS Tank)	รับน้ำใสที่ได้จากถังกรองเพื่อเตรียมสูบไปหอดังสูง
9	ถังเก็บน้ำใสพิเศษ (XS Tank)	กักเก็บน้ำใสเพิ่มเติมเพื่อเตรียมสูบไปหอดังสูง
10	หอดังสูง (SFX Tank)	สูบน้ำที่ได้อัตราฐานไปเก็บไว้ที่หอดังสูง
11	ถังกรองซ้ำชั้นที่ 2 (SFX Tank)	กรองอนุภาคที่หลงเหลือมาจากน้ำใส
12	ท่อเตรนตะกอน	รับตะกอนจากถังตกตะกอน ถังกรองและเตรนออกไป
13	การติดตั้งระบบ IoT	ส่งสัญญาณแจ้งเตือนการควบคุมการทำงานระบบผลิตน้ำ
14	ระบบโซลาร์เซลล์ (เฉพาะในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปิอกแห่งคหุ ร่นมีหอดังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์ฟลัส)	ผลิตไฟฟ้าบางส่วนช่วยให้ประหยัดไฟฟ้าในกระบวนการผลิตน้ำประปาบางส่วน

ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทั้งสองร่น ยังมีจุดเด่นในการติดตั้งที่ง่ายขึ้น ขนาดถังที่สามารถผลิตแล้วเสร็จ และ สามารถขนส่งโดยรถบรรทุก โดยไม่ต้องไปเชื่อมประกอบในพื้นที่ติดตั้ง ทำให้ได้คุณภาพในการเชื่อมประกอบ ลดความเสี่ยงในการชำรุดของตัวถัง ใช้พื้นที่ติดตั้งน้อย สามารถยกวางเพื่อติดตั้งบนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำให้ง่ายต่อการบำรุงรักษา เช่น การซ่อมวัสดุ การเปลี่ยนอุปกรณ์ การเปลี่ยนสารกรอง เป็นต้น

คุณลักษณะเฉพาะ

ร่นไม่มีหอดังสูง

1. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ สมาร์ทเพียวคอมแพ็คหุ ร่นไม่มีหอดังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลสแตนดาร์ด รองรับ 121 – 300 คริวเรือน กำลังการผลิตสูงสุด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

1.1 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ สมาร์ทเพียวคอมแพ็คหุ ร่นไม่มีหอดังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลสแตนดาร์ด สามารถบำบัดค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ความขุ่น สีที่ปรากฏและเหล็ก สอดคล้องตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

1.2 มีระบบล้างย้อนสารกรองและระบบถ่ายเทตะกอนทั้งในถาดตกตะกอนเป็นระบบอัตโนมัติ

1.3 มีกำลังการผลิตสูงสุด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง รองรับ 121 – 300 คริวเรือน

1.4 มีพื้นที่ติดตั้ง โรงเรือนสูบน้ำ (P&C Room) ถังเติมอากาศ กวนและตกตะกอน (ACC Tank) ถังกรองและกักเก็บน้ำใส (UFS Tank) และถังกรองรักษาแรงดัน (PF Tank) บนฐานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดพื้นที่ 9 x 10 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 90 ตารางเมตร สามารถออกแบบแผนผังการติดตั้งได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่

3.11.5 แรงดันน้ำออกจากถังสูง SFX Tank

3.11.6 ระดับความสูงของน้ำในถังสูง SFX Tank มีการแจ้งเตือนความผิดปกติ กรณีน้ำในถังสูงหมด ทางหน้าอินเทอร์เนต

3.11.7 ระดับของสารปรับปรุงคุณภาพน้ำในถังเคมี มีการแจ้งเตือนความผิดปกติ กรณีสารปรับปรุงคุณภาพน้ำในถังหมด โดยแจ้งเตือนทางหน้าอินเทอร์เนต

3.11.8 สถานะของแรงดันไฟฟ้า (โวลต์ ; Volt) และสถานะของกระแสไฟฟ้า (แอมแปร์ ; Ampere)

3.12 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปือกแห่งคหุ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลสแตนดาร์ด มีคู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุง (วิธีการใช้งานและงานซ่อมบำรุง)

4. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปือกแห่งคหุ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส รองรับ 121 – 300 คริวเรือน กำลังการผลิตสูงสุด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

4.1 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปือกแห่งคหุ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส สามารถบำบัดค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ความขุ่น สีที่ปรากฏและเหล็ก สอดคล้องตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค

4.2 มีระบบล้างย้อนสารกรองและระบบถ่ายเทตะกอนทั้งในถาดดักตะกอนเป็นระบบอัตโนมัติ

4.3 มีกำลังการผลิตสูงสุด 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง รองรับ 121 – 300 คริวเรือน

4.4 มีพื้นที่ติดตั้ง โรงเรือนอเนกประสงค์ (PNP Room) ถังเติมอากาศ กวนและตกตะกอน (ACC Tank) ถังกรองและกักเก็บน้ำใส (UFS Tank) ถังกักเก็บน้ำใสพิเศษ (XS Tank) และถังสูง (SFX Tank) บนฐานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดพื้นที่ 9.5 x 13.5 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 128 ตารางเมตร สามารถออกแบบแผนผังการติดตั้งได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่

4.5 โรงเรือนอเนกประสงค์ (PNP Room) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7 ตารางเมตร วัสดุโรงเรือนเป็นเหล็ก มุงด้วยหลังคาวัสดุเมทัลชีท ติดตั้งอุปกรณ์จ่ายสารปรับปรุงคุณภาพน้ำและถังบรรจุสารปรับปรุงคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ชุด ติดตั้งปั๊มทอยโซ่ง สำหรับสูบน้ำขึ้นถังสูง กำลังไม่ต่ำกว่า 3 แรงม้า จำนวน 2 ตัว สามารถเข้าออกภายในเพื่อทำการเซอร์วิส มีตู้สำหรับควบคุมระบบไฟฟ้าและการทำงานของระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปือกแห่งคหุ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส ทั้งหมด เช่น การล้างย้อน การสูบน้ำ การเติมสารปรับปรุงคุณภาพน้ำ เป็นต้น

4.6 ถังเติมอากาศ กวนผสมสารปรับปรุงคุณภาพน้ำ (สารเคมีจำพวก โพลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ (PAC) โซดาแอช (Soda Ash) และคลอรีน (Chlorine) เกรดสำหรับน้ำอุปโภค) และตกตะกอน (ACC Tank) จำนวน 1 ถัง วัสดุตัวถังเป็นเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.30 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 5.30 เมตร ประกอบด้วย ระบบเติมอากาศด้วยหัวฉีดสูญญากาศแบบเวนจูรี ถังเติมอากาศ ถังแยกอนุภาคตะกอนหนักด้วยน้ำหมุนแบบไซโคลน ถังดักตะกอนแบบกรวยคว่ำ ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร และมีระบบถ่ายเทตะกอนทั้งเป็นระบบอัตโนมัติ

4.7 ถังกรองและกักเก็บน้ำใส (UFS Tank) จำนวน 1 ถัง วัสดุตัวถังเป็นเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.30 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 4.50 เมตร ประกอบด้วย ระบบการกรองแบบไหลขึ้น ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร และมีระบบล้างย้อนสารกรองเป็นระบบอัตโนมัติ สารกรองที่ใช้ประกอบด้วย หินล้างเบอร์ 6, 9, 12 หินล้างเบอร์ 0.9, 3 ถ่านคาร์บอน และสารกรองแมงกานีส

4.8 ถังกักเก็บน้ำใสพิเศษ (XS Tank) จำนวน 1 ถัง วัสดุตัวถังเป็นเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3.30 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 4.50 เมตร ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตร

4.9 ถังสูง (SFX Tank) จำนวน 1 ถัง วัสดุตัวถังเป็นเหล็ก ประกอบด้วย ส่วนกักเก็บน้ำ ตัวถังส่วนกลางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.45 เมตร ตัวถังส่วนบนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร มีส่วนกรองช้าอยู่ด้านใต้สุดของถัง ตัวถังสูงทั้งหมดมีความสูงรวมไม่น้อยกว่า 21.0 เมตร ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร และมีระบบล้างย้อนสารกรองเป็นระบบอัตโนมัติ สารกรองที่ใช้ประกอบด้วย หินล้างเบอร์ 6, 9, 12 หินล้างเบอร์ 0.6, 0.9, 3 และสารกรองแมงกานีส

4.10 ติดตั้งรั้วรอบพื้นที่ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปือกแห่งค์ทุ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส วัสดุรั้วและประตูรั้วเป็นหลักชุกกัลาไนซ์ ความสูงไม่ต่ำกว่า 1.5 เมตร ความยาวรวมไม่ต่ำกว่า 44 เมตร

4.11 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปือกแห่งค์ทุ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส มีการติดตั้งระบบ IoT เพื่อตรวจวัดสถานะ และแจ้งเตือนความผิดปกติในระบบฯ สามารถตั้งสถานะการทำงานของระบบผลิตน้ำแสดงบนแดชบอร์ด (Dashboard) ประกอบด้วยข้อมูลการตรวจวัด ดังนี้

4.11.1 ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ของน้ำประปาที่ผลิตจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปือกแห่งค์ทุ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส

4.11.2 ค่าความเข้มข้นสารละลายในน้ำ (Total Dissolved Solid : TDS) ของน้ำประปาที่ผลิตจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปือกแห่งค์ทุ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส

4.11.3 ค่าความขุ่น (Turbidity) ของน้ำประปาที่ผลิตจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปือกแห่งค์ทุ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส มีการแจ้งเตือนความผิดปกติกรณีน้ำประปามีความขุ่นสูงกว่า 50 NTU โดยแจ้งเตือนทางหน้าอินเทอร์เน็ต

4.11.4 ระดับความสูงของน้ำในถัง UFS Tank ในส่วนกักเก็บน้ำใส มีการแจ้งเตือนความผิดปกติ กรณีน้ำในถัง UFS Tank หมด โดยแจ้งเตือนทางหน้าอินเทอร์เน็ต

4.11.5 แรงดันน้ำออกจากถังสูง SFX Tank

4.11.6 ระดับความสูงของน้ำในถังสูง SFX Tank มีการแจ้งเตือนความผิดปกติ กรณีน้ำในถังสูงหมด ทางหน้าอินเทอร์เน็ต

4.11.7 ระดับของสารปรับปรุงคุณภาพน้ำในถังเคมี มีการแจ้งเตือนความผิดปกติ กรณีสารปรับปรุงคุณภาพน้ำในถังหมด โดยแจ้งเตือนทางหน้าอินเทอร์เน็ต

4.11.8 สถานะของแรงดันไฟฟ้า (โวลต์ ; Volt) และสถานะของกระแสไฟฟ้า (แอมแปร์ ; Ampere)

4.12 ระบบโซลาร์เซลล์ที่ติดตั้งร่วมกับระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปือกแห่งค์ทุ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส ติดตั้งบนถัง ACC Tank และถัง UFS Tank

4.12.1 ส่วนประกอบ

1) แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นชนิดโมโนคริสตัลไลน์หรือโพลีคริสตัลไลน์ ขนาดไม่น้อยกว่า 340 วัตต์ จำนวน 10 แผง ทดสอบตามมาตรฐาน IEC 61215 หรือ IEC 61730

2) อินเวอร์เตอร์ ชนิด Grid-tied ขนาดไม่น้อยกว่า 3,300 วัตต์ กำลังไฟฟ้าเอาต์พุต สูงสุด 3,300 VA และระดับแรงดันไฟฟ้าที่อินเวอร์เตอร์สามารถทำงานได้ 50 - 550 โวลต์

3) ชัฟฟอร์ตสำหรับติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ วัสดุเหล็ก กว้างxยาว ไม่น้อยกว่า 4.9x3.9 เมตร

4.12.2 การใช้งานระบบโซลาร์เซลล์ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปือกแห่งค์ทุ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส เป็นชนิด Grid-tied ซึ่งจะใช้งานควบคู่กับไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยช่วงกลางวันระบบโซลาร์เซลล์จะผลิตไฟฟ้าบางส่วนช่วยให้ประหยัดไฟฟ้าในกระบวนการผลิตน้ำประปาบางส่วน โดยไม่ได้อาศัยไฟฟ้าจากพลังงานโซลาร์เซลล์เพียงอย่างเดียว พลังงานที่ได้อาจไม่เพียงพอกับการใช้งานระบบนี้ทั้งระบบ จึงจำเป็นต้องใช้ควบคู่กับไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อประสิทธิภาพการใช้งานของทั้งระบบ

4.13 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปือกแห่งค์ทุ ร่นมีหอถังสูง ขนาดใหญ่ โมเดลโซลาร์พลัส มีคู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุง (วิธีการใช้งานและงานซ่อมบำรุง)

หมายเหตุ :

1. หากหน่วยงานผู้ซื้อระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ รุ่นไม่มีหอดังสูง หรือรุ่นมีหอดังสูง ต้องการให้น้ำประปาตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค หน่วยงานผู้ซื้อต้องปฏิบัติตามคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และคู่มือการใช้งาน และการซ่อมบำรุง (วิธีการใช้งานและงานซ่อมบำรุง) อย่างเคร่งครัด
2. ค่าบริการหลังการขายหลังจากหมดระยะเวลาประกัน ไม่เกินร้อยละ 5 ต่อปี ของราคาผลิตภัณฑ์สุทธิต่อหน่วย
3. การวัดค่าและแสดงผลค่าต่าง ๆ ของระบบ IoT ในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ รุ่นไม่มีหอดังสูง หรือรุ่นมีหอดังสูง อาจมีความคลาดเคลื่อนได้ ซึ่งจะแตกต่างกับผลการตรวจวัดค่าในห้องปฏิบัติการที่มีความแม่นยำสูง โดยระบบ IoT ติดตั้งเพื่อช่วยแจ้งเตือนผู้ใช้และผู้ดูแลระบบ ทำให้สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานคร่าว ๆ วางแผนการดูแลระบบ และได้รับการแจ้งเตือนล่วงหน้า เพื่อเตรียมแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม เช่น การเตือนสารเคมีกำลังจะหมดเพื่อเตรียมการเติมสารเคมี เป็นต้น ดังนั้น การตรวจวัดผลทดสอบคุณภาพน้ำตามคุณลักษณะในบัญชีนวัตกรรมในขั้นตอนการส่งมอบงานให้ยึดถือผลทดสอบคุณภาพน้ำจากห้องปฏิบัติการเป็นหลัก
4. สำหรับระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ สมาร์ทเพียวคอมแพ็คทู รุ่นไม่มีหอดังสูง กรณีที่กำลังรับน้ำหนักปลอดภัยของดินได้ฐานพื้นของ UFS Tank, ACC Tank และ PF Tank ต่ำกว่า 3 ตันต่อตารางเมตร ให้ดำเนินการเสริมเสาเข็ม ซึ่งเป็นการออกแบบโดยสามัญวิศวกรโยธา โดยจำนวนและความลึกเสาเข็มขึ้นอยู่กับรายงานผลการทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดินได้ฐาน โดยผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็มเพิ่มโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด
5. สำหรับระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ปีกอกแทงค์ทู รุ่นมีหอดังสูง กรณีที่กำลังรับน้ำหนักปลอดภัยของดินได้ฐานพื้นของ UFS Tank, ACC Tank และ XS Tank ต่ำกว่า 3 ตันต่อตารางเมตร ให้ดำเนินการเสริมเสาเข็ม ซึ่งเป็นการออกแบบโดยสามัญวิศวกรโยธา โดยจำนวนและความลึกเสาเข็มขึ้นอยู่กับรายงานผลการทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดินได้ฐาน โดยผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็มเพิ่มโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด และกรณีที่กำลังรับน้ำหนักปลอดภัยของดินได้ฐานพื้นของ SFX Tank ต่ำกว่า 6 ตันต่อตารางเมตร ให้ดำเนินการเสริมเสาเข็ม ซึ่งเป็นการออกแบบโดยสามัญวิศวกรโยธา โดยจำนวนและความลึกเสาเข็มขึ้นอยู่กับรายงานผลการทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดินได้ฐาน โดยผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็มเพิ่มโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2566 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

1. ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2568 แก่ไขรายละเอียด ดังนี้
 - 1.1 แก่ไขชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย
 - 1.2 แก่ไขชื่อรุ่น โมเดล รายการลำดับที่ 1) และ 2)
 - 1.3 เพิ่มรายการลำดับที่ 3) และ 4)
 - 1.4 แก่ไขรายละเอียดคุณสมบัตินวัตกรรม

+++++



บริษัท วอเตอร์ป็อก จำกัด



09 3578 5519



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2568

สำนักงานประมาณ

ที่ นร ๐๗๑๙.๒/ว๑๔๐



สำนักงานประมาณ

๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑ หน้า

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๘ มอบหมายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๖๒) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นหน่วยตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย และมอบหมายสำนักงานประมาณเป็นหน่วยตรวจสอบราคาของผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว รวมทั้งจัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย นั้น

สำนักงานประมาณได้จัดทำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม ๒๕๖๘ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ แก้วกำเนิด)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐ ๒๒๗๘ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๓๓๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th