



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

เรื่อง ราคาากลางโครงการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีมาตรฐานแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อน
สารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านเสว บ้านตลาด บ้านหนองอ้ายแหบ
บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๖,๗,๘,๑๐ ตำบลโนนประดู่ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา
จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา ได้ดำเนินการจัดทำราคา
กลางเพื่อใช้ในการประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีมาตรฐานแบบน้ำหมุนวนและ
ระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านเสว บ้านตลาด บ้านหนองอ้าย
แหบ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๖,๗,๘,๑๐ ตำบลโนนประดู่ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา
จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก งบประมาณ ๕,๖๘๘,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๕,๖๗๐,๐๐๐ บาท
(ห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

จึงประกาศราคาากลางดังกล่าว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายเฉลิมเกียรติ ควันพิมาย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านเสว บ้านตลาด บ้านหนองอ้ายแหนบ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๖,๗,๘,๑๐ ตำบลโนนประดู่ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๖๘๘,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕,๖๗๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บัญชีนวัตกรรมไทย ด้านก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ก่อสร้าง ลำดับที่ ๔ รหัส ๐๑๐๒๐๐๐๕ ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม ๒๕๖๘
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายบุญชอบ จรจิงห์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.โนนตาเถร	เป็นประธานกรรมการ
	ช่วยราชการ นายช่างโยธา อบต.โนนประดู่	
๗.๒ นางสาวไอรินลดา ชาวนา	ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชี	เป็นกรรมการ
	รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองคลัง	
๗.๓ นางสาวณัฐยา บุญคำ	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน	เป็นกรรมการ
	รักษาราชการแทน หัวหน้าสำนักปลัด	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

ที่ นม.๙๑๓๐๓

/

วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบ
ล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านเสว บ้านตลาด บ้านหนองอ้ายแหบ
บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๖,๗,๘,๑๐ ตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ ที่ ๕๐๗/๒๕๖๘
ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ ได้กำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มี
ถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านเสว
บ้านตลาด บ้านหนองอ้ายแหบ บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ ๖,๗,๘,๑๐ ตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา
งบประมาณ ๕,๖๘๘,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รูปแบบหรือรายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะเครื่องผลิตน้ำประปาจะต้องมีคุณลักษณะดังนี้ เป็นเครื่องผลิตน้ำประปาที่กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า
๑๐ ลบ.ม./ชม. ต้องอยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ รหัส ๐๑๐๒๐๐๐๕ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

คุณสมบัตินวัตกรรม

เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารี เป็นเครื่องผลิตน้ำประปาจากน้ำดิบ (น้ำบาดาล และผิวดิน) ใช้สำหรับ
แก้ปัญหาระบบประปาเดิมที่ยังไม่สามารถผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพได้ และใช้สำหรับการสร้างระบบ
ประปาใหม่ เพื่อให้ได้น้ำประปาที่มีคุณภาพ

เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารีใช้ระบบถาดเติมอากาศที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ เมตร
สูง ๐.๖๐ เมตร ทำหน้าที่เติมอากาศ กวนเคมี และตกตะกอนเบื้องต้น ซึ่งจะเติมอากาศโดยการฉีดน้ำ
เติมลงบนถาดเติมอากาศ การฉีดน้ำมีการบังคับให้ทิศทางของน้ำไหลวนอยู่บนถาดเติมอากาศ ทำให้
เกิดการกวนสารเคมี เพิ่มระยะการไหลของน้ำเพื่อให้สัมผัสอากาศและเกิดการตกตะกอนของตะกอน
หนักที่มากับน้ำ รวมถึงตะกอนที่เกิดจากการทำปฏิกิริยากับอากาศและสารเคมีที่บริเวณถาดเติม
อากาศ ทำให้น้ำดิบได้รับการบำบัดอย่างครบถ้วนทุกขั้นตอนก่อนเข้าสู่ระบบกรอง ระบบกรองเป็น
ระบบกรองหยابปกติ ซึ่งสามารถเปลี่ยนสารกรองได้ง่ายและมีราคาถูก

เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารียังมีระบบล้างย้อนทำความสะอาดสารกรองและ
ระบายตะกอนอัตโนมัติ โดยสามารถตั้งโปรแกรม เวลา รูปแบบการล้างย้อนและระยะเวลาในการล้าง
ย้อนทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติผ่านตู้ควบคุม ตามความต้องการและความเหมาะสมของแต่ละ
พื้นที่ ซึ่งไม่ต้องใช้คนในการเปิด - ปิดวาล์วที่ระบบผลิตน้ำประปา เพื่อคงประสิทธิภาพและยืดอายุ
การใช้งานของสารกรอง เป็นการบำรุงรักษาเบื้องต้นโดยอัตโนมัติ และสามารถควบคุมการเปิด - ปิด
วาล์วอัตโนมัติต่างๆ ได้ที่หน้าตู้ควบคุมเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการควบคุมและดูแลระบบ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารี มีกำลังการผลิตที่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
๒. เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารีมีระบบถาดเติมอากาศที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด ๓ เมตร
สูง ๐.๖ เมตร
๓. เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารีมีระบบล้างย้อนเพื่อทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติ โดย
สามารถตั้งโปรแกรมเวลา รูปแบบการล้างย้อน และระยะเวลาในการล้างย้อนได้ เพื่อคง
ประสิทธิภาพของสารกรอง และไม่มีผลกระทบกับการใช้น้ำในชุมชน
๔. สามารถควบคุมการ เปิด - ปิด วาล์วน้ำใส วาล์วระบายตะกอน และวาล์วน้ำล้างย้อนจาก
ถังสูง หรือปั๊ม ผ่านตู้ควบคุมโดยวาล์วหัวขับไฟฟ้าและปั๊ม

๕. เครื่องผลิตน้ำประปาคลอรีนสามารถบำบัดค่าความเป็นกรด - ด่าง ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ สี ความขุ่น และเหล็ก ตามมาตรฐานน้ำประปาส่วนภูมิภาค
๖. เครื่องผลิตน้ำประปาคลอรีนสามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ต่างๆ ได้ดังนี้
 - ๖.๑ ถังเก็บน้ำใส
 - ๖.๒ โรงสูบน้ำ
 - ๖.๓ หอดึงสูง
 - ๖.๔ ถังตกตะกอน
๗. คุณภาพน้ำดิบ (น้ำผิวดินและน้ำบาดาล) ที่ใช้กับเครื่องผลิตน้ำประปาคลอรีนจะต้องไม่ปนเปื้อนสารตะกั่ว และสารหนู
๘. เครื่องผลิตน้ำประปาคลอรีนกำลังการผลิตที่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงประกอบด้วยสิ่งส่งมอบดังนี้
 - ๘.๑ ตัวถังกรองมีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๑.๔ เมตร สูง ๓.๓ เมตร ผนังถังทำจากเหล็กหนา ๔ มิลลิเมตร พื้นทำจากเหล็กหนา ๔ มิลลิเมตร
 - ๘.๒ ถาดเติมอากาศเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๓ เมตร สูง ๐.๖ เมตร ทำจากเหล็กหนา ๔ มิลลิเมตร
 - ๘.๓ สารกรองไม่น้อยกว่า ๒,๒๕๐ ลิตร
 - ๘.๔ ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๓ x ๓ เมตร
 - ๘.๕ ตู้ควบคุมปั้มน้ำระบบและระบบล้างย้อนอัตโนมัติ ควบคุมด้วยระบบ PLC
 - ๘.๖ ตู้ไฟฟ้าที่ใช้มีมาตรฐาน IP ๔๔
 - ๘.๗ วาล์วหัวขับไฟฟ้า ยี่ห้อ รุ่น KST - ๐๕ หรือยี่ห้อ Flowin รุ่น EFM๑ หรือเทียบเท่า จำนวน ๔ ตัว สำหรับระบบล้างย้อนอัตโนมัติ และระบบระบายตะกอน
 - ๘.๘ มีระบบวาล์วแมนวอลทุกตัวเป็นบอลวาล์วทองเหลือง
 - ๘.๙ ปั้มน้ำขึ้นถังสูง ปั้มหอยโข่ง ยี่ห้อ Mitsubishi รุ่น WCM - ๑๕๐๕S, SF ๒ แรงม้า ขนาด ๒ นิ้ว หรือเทียบเท่า ๑ ตัว
 - ๘.๑๐ ชุดปั้มจ่ายเคมี (Metering Pump) ยี่ห้อ Prominent รุ่น SD ๐๓๐๘ หรือเทียบเท่า จำนวน ๓ ชุด
 - ๘.๑๑ งานการประสานระบบไฟฟ้า
 - ๘.๑๒ งานการประสานระบบท่อ
 - ๘.๑๓ บันไดและขานพักสำหรับการซ่อมบำรุง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายบุญชอบ จรจันทรี)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวไอรินลดา ขาวนา)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวณัฐยา บุญคำ)

กรรมการ

(นางสาวไอรินลดา ขาวนา)

นักวิชาการเงินและบัญชี รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายเฉลิมเกียรติ ควันพิมาย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

- 6 พ.ย. ๒๕๖๘

แบบรายละเอียดประมาณราคา

รายการประมาณการ เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ

ปริมาณงาน เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารี บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 01020005 จำนวน 6 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6, 7, 8, 10 ตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

หน่วยงานดำเนินการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์ + ค่าติดตั้ง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	บ้านเสว หมู่ที่ 6	1.00	ชุด	945,000.00	945,000.00	945,000.00	
2	บ้านตลาด หมู่ที่ 7	1.00	ชุด	945,000.00	945,000.00	945,000.00	
3	บ้านหนองอ้ายแหบ หมู่ที่ 8	2.00	ชุด	945,000.00	1,890,000.00	1,890,000.00	
4	บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10	2.00	ชุด	945,000.00	1,890,000.00	1,890,000.00	
(ทุกรายการรวมค่าประกอบติดตั้งแล้ว)							
รวมค่าครุภัณฑ์และค่าแรงติดตั้ง ทั้งสิ้น						5,670,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์และค่าแรงติดตั้ง เพียง (ห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)						5,670,000.00	

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

(นายบุญชอบ จรจันทริค)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.โนนตาเถร

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายบุญชอบ จรจันทริค)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.โนนตาเถร ช่วยราชการ

ในตำแหน่ง นายช่างโยธา อบต.โนนประดู่

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวไอรินลดา ขาวนา)

นักวิชาการเงินและบัญชี ปฏิบัติการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวณัฐยา บุญคำ)

นักพัฒนาชุมชน ปฏิบัติการ

ลงชื่อ

ตรวจ

(นายเอกสิทธิ์ โพธิ์หมื่นไวย)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

เห็นชอบ

(นางสาวไอรินลดา ขาวนา)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

ลงชื่อ

อนุมัติ

(นายเฉลิมเกียรติ ควันพิมาย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

แบบรายละเอียดประมาณราคา

รายการประมาณการ เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ

ปริมาณงาน เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารี บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 01020005 จำนวน 6 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6, 7, 8, 10 ตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

หน่วยงานดำเนินการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่ อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคา	Factor F	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์	5,670,000.00	1.00	5,670,000.00	ราคาต่อหน่วยใช้ตามบัญชี
					นวัตกรรมไทย โดยสำนัก
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				5,670,000.00	งบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม
สรุป คิดเป็นค่าครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง				5,670,000.00	มีนาคม 2568
จำนวนเงิน (ตัวอักษร) ห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน				5,670,000.00	

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

(นายบุญชอบ จรจันทรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.โนนตาเถร

ลงชื่อ

ตรวจ

(นายเอกสิทธิ์ โพธิ์หมื่นไวย)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายบุญชอบ จรจันทรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.โนนตาเถร ช่วยราชการ

ตำแหน่ง นายช่างโยธา อบต.โนนประดู่

ลงชื่อ

เห็นชอบ

(นางสาวไอรินลดา ขาวนา)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวไอรินลดา ขาวนา)

นักวิชาการเงินและบัญชี ปฏิบัติการ

ลงชื่อ

อนุมัติ

(นายเฉลิมเกียรติ ควันพิมาย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนประดู่

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวณัฐยา บุญคำ)

นักพัฒนาชุมชน ปฏิบัติการ



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
มีนาคม 2568



ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
0102 ครุภัณฑ์ก่อสร้าง				
4	01020005	เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบ ล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ เครื่องผลิตน้ำประปาคลินวารี ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและติดตั้ง และ รวมอุปกรณ์ประกอบที่ใช้งานได้ทันที 2. เครื่องผลิตน้ำประปาคลินวารี มีระยะเวลาการรับประกัน 18 เดือน (วัสดุกรองไม่รวมอยู่ในการรับประกันและการรับประกัน จะไม่ครอบคลุมหากไม่ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน) 3. ได้รับการปรับปรุง ทบทวนราคาตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ	เครื่อง	945,000.00
5	01020010	เสาไฟแบบเลื่อนปรับระดับความสูงได้สำหรับติดตั้งโคมไฟฟ้า (Height Adjustable Street Lighting Pole For Lighting System) 1) เสาไฟแบบเหลี่ยมเลื่อนปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPS-601 ขนาด 2.1 - 6 เมตร แบบเสาตรง สำหรับติดตั้งโคมไฟฟ้า 2) เสาไฟแบบเหลี่ยมเลื่อนปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPS-602 ขนาด 2.1 - 6 เมตร แบบกึ่งเดียว สำหรับติดตั้งโคมไฟฟ้า 3) เสาไฟแบบเหลี่ยมเลื่อนปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPS-603 ขนาด 2.1 - 6 เมตร แบบกึ่งคู่ สำหรับติดตั้งโคมไฟฟ้า 4) เสาไฟแบบกลมเลื่อนปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPR-601 ขนาด 2.1 - 6 เมตร แบบเสาตรง สำหรับติดตั้งโคมไฟฟ้า 5) เสาไฟแบบกลมเลื่อนปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPR-602 ขนาด 2.1 - 6 เมตร แบบกึ่งเดียว สำหรับติดตั้งโคมไฟฟ้า 6) เสาไฟแบบกลมเลื่อนปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPR-603 ขนาด 2.1 - 6 เมตร แบบกึ่งคู่ สำหรับติดตั้งโคมไฟฟ้า 7) เสาไฟแบบเหลี่ยมเลื่อนปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPS-901 ขนาด 2.6 - 9 เมตร แบบเสาตรง สำหรับติดตั้งโคมไฟฟ้า 8) เสาไฟแบบเหลี่ยมเลื่อนปรับระดับความสูงได้ รุ่น CHE-SPS-902 ขนาด 2.6 - 9 เมตร แบบกึ่งเดียว สำหรับติดตั้งโคมไฟฟ้า	ต้น	14,500.00
			ต้น	15,500.00
			ต้น	16,000.00
			ต้น	14,000.00
			ต้น	15,000.00
			ต้น	15,500.00
			ต้น	20,500.00
			ต้น	21,300.00

รหัส : 01020005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติ

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

เครื่องผลิตน้ำประปา คลีนวารี่ (CleanWaree Water System)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท ฮาดารี เน็กซ์ จำกัด
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด หวงหงษ์ สหกิจ
3. บริษัท อินโนวินซ์ กรุป จำกัด
4. บริษัท ริเวรา อินโนเวชั่น จำกัด
5. บริษัท บีเค จัมป์ ออฟ จำกัด
6. บริษัท วีจ่า นูทริชั่น จำกัด
7. บริษัท นัมเบอร์ นายน์ โพรเกรส จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

เมษายน 2563 - เมษายน 2570 (7 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารี่ เป็นเครื่องผลิตน้ำประปาจากน้ำดิบ (น้ำบาดาล และผิวดิน) ใช้สำหรับแก้ปัญหา ระบบประปาเดิมที่ยังไม่สามารถผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพได้ และใช้สำหรับการสร้างระบบประปาใหม่เพื่อให้ได้น้ำประปาที่มีคุณภาพ

เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารี่ใช้ระบบภาคเติมอากาศที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 เมตร สูง 0.6 เมตร ทำหน้าที่เติมอากาศ กวนเคมี และตกตะกอนเบื้องต้น ซึ่งจะเติมอากาศโดยการฉีดน้ำลงบนภาคเติมอากาศ การฉีดน้ำมีการบังคับให้ทิศทางของน้ำไหลวนอยู่บนภาคเติมอากาศ ทำให้เกิดการกวนสารเคมี เพิ่มระยะการไหลของน้ำเพื่อให้สัมผัสอากาศ และเกิดการตกตะกอนของตะกอนหนักที่มากับน้ำ รวมถึงตะกอนที่เกิดจากการทำปฏิกิริยากับอากาศและสารเคมีที่บริเวณภาคเติมอากาศ ทำให้น้ำดิบได้รับการบำบัดอย่างครบถ้วนทุกขั้นตอนก่อนเข้าระบบกรอง ระบบกรองเป็นระบบกรองหยาบปกติ ซึ่งสามารถเปลี่ยนสารกรองได้ง่ายและมีราคาถูก

เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารี่ยังมีระบบล้างยอนทำความสะอาดสารกรองและระบายตะกอนอัตโนมัติ โดยสามารถตั้งโปรแกรม เวลา รูปแบบการล้างยอนและระยะเวลาในการล้างยอนทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติผ่านตู้ควบคุม ตามความต้องการและความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ ซึ่งไม่ต้องใช้คนในการเปิด - ปิดวาล์วที่ระบบผลิตน้ำประปา เพื่อคงประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของสารกรอง เป็นการบำรุงรักษาเบื้องต้นโดยอัตโนมัติ และสามารถควบคุมการเปิด - ปิดวาล์วอัตโนมัติต่าง ๆ ได้ที่หน้าตู้ควบคุมเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการควบคุมและดูแลระบบ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารี่ มีกำลังการผลิตที่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
2. เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารี่มีระบบภาคเติมอากาศที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3 เมตร สูง 0.6 เมตร
3. เครื่องผลิตน้ำประปาสลีนวารี่มีระบบล้างยอนเพื่อทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติ โดยสามารถตั้งโปรแกรมเวลา รูปแบบการล้างยอน และระยะเวลาในการล้างยอนได้ เพื่อคงประสิทธิภาพของสารกรอง และไม่มีผลกระทบกับการใช้น้ำในชุมชน

4. สามารถควบคุมการ เปิด - ปิด วาล์วน้ำใส วาล์วระบายตะกอน และวาล์วน้ำล้างย้อนจากถังสูง หรือ บั้มล้างย้อน ผ่านตู้ควบคุมโดยวาล์วหัวขับไฟฟ้าและปั้ม
5. เครื่องผลิตน้ำประปาศลิสนวารี สามารถบำบัดค่าความเป็นกรด - ด่าง ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ สี ความขุ่น และเหล็ก ตามมาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
6. เครื่องผลิตน้ำประปาศลิสนวารี สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ดังนี้
 - 6.1 ถังเก็บน้ำใส
 - 6.2 โรงสูบน้ำ
 - 6.3 หอดึงสูง
 - 6.4 ถังตกตะกอน
7. คุณภาพน้ำดิบ (น้ำผิวดินและน้ำบาดาล) ที่ใช้กับเครื่องผลิตน้ำประปาศลิสนวารีจะต้องไม่ปนเปื้อน สารตะกั่ว และสารหนู
8. เครื่องผลิตน้ำประปาศลิสนวารีกำลังการผลิตที่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ประกอบด้วยสิ่งส่งมอบ ดังนี้
 - 8.1 ตัวถังกรอมมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 1.4 เมตร สูง 3.3 เมตร ผนังถังทำจากเหล็กหนา 4 มิลลิเมตร พื้นทำจากเหล็กหนา 9 มิลลิเมตร
 - 8.2 ถาดเติมอากาศเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3 เมตร สูง 0.6 เมตร ทำจากเหล็กหนา 4 มิลลิเมตร
 - 8.3 สารกรองไม่น้อยกว่า 2,250 ลิตร
 - 8.4 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 3 เมตร x 3 เมตร
 - 8.5 ตู้ควบคุมปั้มน้ำระบบและระบบล้างย้อนอัตโนมัติ ควบคุมด้วยระบบ PLC ตามมาตรฐาน IP44
 - 8.6 วาล์วหัวขับไฟฟ้า ยี่ห้อ รุ่น KST - 05 หรือยี่ห้อ Flowin รุ่น EFM1 หรือเทียบเท่า จำนวน 4 ตัว สำหรับระบบล้างย้อนอัตโนมัติ และระบบระบายตะกอน
 - 8.7 มีระบบวาล์วแมนวอลทุกตัวเป็นบอลวาล์วทองเหลือง
 - 8.8 ปั้มสูบน้ำขึ้นถังสูง/บั้มล้างย้อน ปั้มหอยโข่ง ยี่ห้อ Mitsubishi รุ่น WCM - 1505S, SF 2 แรงม้า ขนาด 2 นิ้ว หรือเทียบเท่า 1 ตัว
 - 8.9 ชุดปั้มจ่ายเคมี (Metering Pump) ยี่ห้อ Prominent รุ่น SD 0308 หรือรุ่นที่เทียบเท่า จำนวน 3 ชุด
 - 8.10 งานการประสานระบบไฟฟ้า
 - 8.11 งานการประสานระบบท่อ
 - 8.12 บันไดและขานพักสำหรับการซ่อมบำรุง

หมายเหตุ :

1. หน่วยงานผู้ใช้จะต้องมีการตรวจติดตามและวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ทางกายภาพและทางเคมี รวมถึงปริมาณ เชื้อจุลินทรีย์ของน้ำขาเข้าระบบให้มีคุณภาพเป็นไปตามแหล่งน้ำเพื่อการประปาสำหรับน้ำบาดาลและน้ำผิวดิน
2. อัตราการไหลของน้ำผ่านกรองจากเครื่องคลีนวารี จะขึ้นอยู่กับอัตราการไหลของระบบสูบน้ำดิบของระบบประปาเดิม โดยอัตราการไหลของน้ำดิบเข้าเครื่องคลีนวารีไม่ควรเกิน 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อประสิทธิภาพ ในการกรองสูงสุด
3. มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค อ้างอิงตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค ที่ 197.02/2565

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2563 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

1. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2563
2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2563

3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2563
4. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2564
5. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2564
6. ยกเลิกรายการเครื่องผลิตน้ำประปาคลอรี ขนาดกลาง 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2564
7. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2564
8. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2565
9. แก้ไขราคาจากเดิม ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2565
10. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2565
11. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2566
12. แก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ 4 และ ข้อ 8.7 ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2566
13. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566
14. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2567
15. แก้ไขรายละเอียด ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2568 ดังนี้
 - 15.1 แก้ชื่อผู้แทนจำหน่าย ลำดับที่ 1. จาก บริษัท ฮาตารี ไวร์เลส จำกัด เป็น บริษัท ฮาตารี เน็กซ์ จำกัด
 - 15.2 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย
 - 15.3 แก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ 8.5 และ ข้อ 8.8
 - 15.4 แก้ไขหมายเหตุในคุณลักษณะเฉพาะ
16. ได้รับการปรับปรุง ทบทวนราคาตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2568

+++++



ที่ นร ๐๗๑๙.๒/ ๖๙๖



สำนักงานประมาณ

๑๐๖๓ ถนนพหลโยธิน

แขวงพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ มีค ๒๕๖๘

เรื่อง บัญชีนวัตกรรมไทย

เรียน ปลัดกระทรวง หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย (Innovation News) ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๒ 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 มีนาคม ๒๕๖๘ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์สำนักงานประมาณ www.bb.go.th ซึ่งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น สามารถนำบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม ๒๕๖๘ ไปใช้ประกอบการพิจารณาจัดหาสินค้าหรือบริการนวัตกรรมไทยได้ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ แก้วกำเนิด)

ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองมาตรฐานงบประมาณ ๒

โทร. ๐๘ ๒๒๔๑ ๙๙๘๕ และ ๐๙ ๕๔๘๙ ๒๙๔๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@bb.go.th