

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ  
ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านม่วงไหมพัฒนา หมู่ที่ ๖ ตำบลนาปัง องค์การบริหารส่วนตำบล  
นาปัง อำเภอกู่เพียง จังหวัดน่าน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาปัง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๔๘,๐๐๐.-บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘  
เป็นเงิน ๙๔๕,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ✓

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เดือน มีนาคม ๒๕๖๘

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายชำนาญ เกสโรทยาน	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาปัง	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นายทวีศักดิ์ชัย ใจจันทร์	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ นางสาววิจิตรา พุนทะนูน	ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๖.๔ นางภณิดา พระคุณอนันต์	นักวิชาการพัสดุชำนาญการ	กรรมการ
๖.๕ นายตามพ์ ดีอุด	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาบึง

ประเภท เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีอาคารเดิมอาคารแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

บ้านม่วงใหม่พัฒนา หมู่ที่ 6 ตำบลนาบึง องค์การบริหารส่วนตำบลนาบึง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

เจ้าของอาคาร เทศบาลตำบล/องค์การบริหารส่วนตำบลนาบึง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลนาบึง อำเภอภูเพียง จังหวัดน่าน

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาบึงที่ 239/2568 ณ วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	<b>ครุภัณฑ์ก่อสร้าง</b> เครื่องผลิตน้ำประปาเคลื่อนวีรี ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ตามบัญชีนวัตกรรมไทยเลขที่ 01020005 ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการจัดส่ง และติดตั้ง และรวมอุปกรณ์ประกอบที่ใช้งานได้ทันที เครื่องผลิตน้ำประปาเคลื่อนวีรี มีระยะเวลาการรับประกัน 18 เดือน (วัสดุรองไม่รวมอยู่ในการรับประกันและการรับประกันจะไม่ครอบคลุม หากไม่ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน)	945,000.00	0.00	945,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			945,000.00	
ตัวอักษร	(เก้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

นายชำนาญ เกสโรทยาน  
ปลัด อบต.นาบึง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นางสาวจิตรา พุนทะนูน  
ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นายคมพ์ คีอุค  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

นายชำนาญ เกสโรทยาน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาบึง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นายทวีศักดิ์ชัย ใจจันทร์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นางภณิศา พระคุณอนันต์  
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

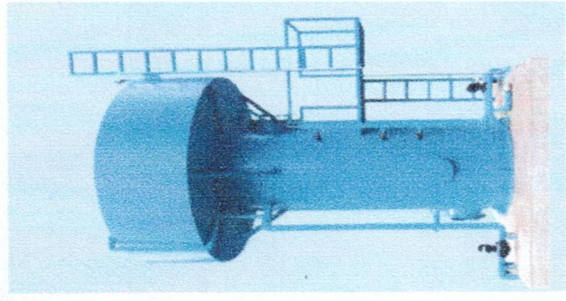
(ลงชื่อ).....อนุมัติ

นายศรีลย์ คืบแก้ว  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาบึง





สำนักงานประปาส่วนภูมิภาค สาขา เชียงใหม่ สำนักงานประปาส่วนภูมิภาค เชียงใหม่



รหัส : 01020005

ชื่อสามัญ : เครื่องผลิตน้ำประปาที่เพิ่มแรงดันน้ำประปาแบบมีถังเก็บน้ำและระบบส่งน้ำที่สามารถอัตโนมัติ

ชื่อทางการค้า : เครื่องผลิตน้ำประปา คีลิบวารี (CleanWaree Water System)

ผู้สนับสนุนนวัตกรรมใหม่ : บริษัท เบริต้า อิมโนเวชั่น จำกัด

เดือนที่ประกาศ : เมษายน 2563

ปรับปรุงข้อมูล : (เพิ่มเติม/แก้ไขข้อมูล มีมาคม 2568)

รุ่น : ชนิด : ขนาด

เครื่องผลิตน้ำประปา คีลิบวารี ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

ราคาสุทธิต่อหน่วย (บาท)

945,000.00/เครื่อง

หมายเหตุ :

1. ราคาตามรายการที่แนบมา ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและติดตั้ง และรวมอุปกรณ์ประกอบที่ใช้งานได้ทันที
2. เครื่องผลิตน้ำประปา คีลิบวารี มีระยะเวลาการรับประกัน 18 เดือน (หักค่าเสื่อมค่าการใช้งาน)

มีอ่างเก็บน้ำ

ดูข้อมูลเพิ่มเติม/รายละเอียด



รหัส : 01020005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีธาตุเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

เครื่องผลิตน้ำประปา คลีนวารี (CleanWaree Water System)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท เรนตา อินโนเวชั่น จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท เรนตา อินโนเวชั่น จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท ฮาตารี เน็กซ์ จำกัด
2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด หวงหงษ์ สหกิจ
3. บริษัท อินโนวินชี กรุ๊ป จำกัด
4. บริษัท ริเวรา อินโนเวชั่น จำกัด
5. บริษัท บีเค จัมป์ ออฟ จำกัด
6. บริษัท วิจา นูทริชั่น จำกัด
7. บริษัท นัมเบอร์ นายน์ โพรเกรส จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท เรนตา อินโนเวชั่น จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :

เมษายน 2563 - เมษายน 2570 (7 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารี เป็นเครื่องผลิตน้ำประปาจากน้ำดิบ (น้ำบาดาล และผิวดิน) ใช้สำหรับแก้ปัญหา ระบบประปาเดิมที่ยังไม่สามารถผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพได้ และใช้สำหรับการสร้างระบบประปาใหม่เพื่อให้ได้น้ำประปาที่มีคุณภาพ

เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารีใช้ระบบเติมอากาศที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 เมตร สูง 0.6 เมตร ทำหน้าที่เติมอากาศ กวนเคมี และตกตะกอนเบื้องต้น ซึ่งจะเติมอากาศโดยการฉีดน้ำลงบนถาดเติมอากาศ การฉีดน้ำมีการบังคับให้ทิศทางของน้ำไหลวนอยู่บนถาดเติมอากาศ ทำให้เกิดการกวนสารเคมี เพิ่มระยะการไหลของน้ำเพื่อให้สัมผัสอากาศ และเกิดการตกตะกอนของตะกอนหนักที่มากับน้ำ รวมถึงตะกอนที่เกิดจากการทำปฏิกิริยากับอากาศและสารเคมีที่บริเวณถาดเติมอากาศ ทำให้น้ำดิบได้รับการบำบัดอย่างครบถ้วนทุกขั้นตอนก่อนเข้าสู่ระบบกรอง ระบบกรองเป็นระบบกรองหยาบปกติ ซึ่งสามารถเปลี่ยนสารกรองได้ง่ายและมีราคาถูก

เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารียังมีระบบล้างย้อนทำความสะอาดสารกรองและระบายตะกอนอัตโนมัติ โดยสามารถตั้งโปรแกรม เวลา รูปแบบการล้างย้อนและระยะเวลาในการล้างย้อนทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติผ่านตัวควบคุม ตามความต้องการและความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ ซึ่งไม่ต้องใช้คนในการเปิด - ปิดวาล์วที่ระบบผลิตน้ำประปา เพื่อคงประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของสารกรอง เป็นการบำรุงรักษาเบื้องต้นโดยอัตโนมัติ และสามารถควบคุมการเปิด - ปิดวาล์วอัตโนมัติต่าง ๆ ได้ที่หน้าตัวควบคุมเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการควบคุมและดูแลระบบ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารี มีกำลังการผลิตที่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
2. เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารีมีระบบเติมอากาศที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3 เมตร สูง 0.6 เมตร
3. เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารีมีระบบล้างย้อนเพื่อทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติ โดยสามารถตั้งโปรแกรมเวลา รูปแบบการล้างย้อน และระยะเวลาในการล้างย้อนได้ เพื่อคงประสิทธิภาพของสารกรอง และไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานในชุมชน

4. สามารถควบคุมการ เปิด - ปิด วาล์วน้ำใส วาล์วระบายตะกอน และวาล์วน้ำล้างย้อนจากถังสูง หรือ บั้มล้างย้อน ผ่านตู้ควบคุมโดยวาล์วหัวขับไฟฟ้าและปั้ม
5. เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารี สามารถบำบัดค่าความเป็นกรด - ด่าง ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ สี ความขุ่น และเหล็ก ตามมาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
6. เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารี สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ดังนี้
  - 6.1 ถังเก็บน้ำใส
  - 6.2 โรงสูบน้ำ
  - 6.3 หอดังสูง
  - 6.4 ถังตกตะกอน
7. คุณภาพน้ำดิบ (น้ำผิวดินและน้ำบาดาล) ที่ใช้กับเครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารีจะต้องไม่ปนเปื้อน สารตะกั่ว และสารหนู
8. เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารีกำลังการผลิตที่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ประกอบด้วยสิ่งส่งมอบ ดังนี้
  - 8.1 ตัวถังกรองมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 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 ปั้มน้ำขึ้นถังสูง/ปั้มล้างย้อน 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 เชื้อจุลินทรีย์ของน้ำเข้าระบบให้มีคุณภาพเป็นไปตามแหล่งน้ำเพื่อการประปาสำหรับน้ำบาดาลและน้ำผิวดิน
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. ยกเลิกรายการเครื่องผลิตน้ำประปาสีนาแวรี 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 แก้ไขชื่อผู้แทนจำหน่าย 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

+++++

← 

← 

← 

← 

