



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนาง

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีมาตรฐานอากาศแบบ
น้ำหมุนวนและระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เลขนวัตกรรม
๐๑๐๒๐๐๐๕ บ้านหนองหมอ,บ้านไสบ่อ ,บ้านท้ายทุ่ง หมู่ที่ ๑,๒,๕ ตำบลนาง องค์การบริหารส่วนตำบล
นาง อำเภอยาย้อย จังหวัดตรัง โดยวิธีคัดเลือก

.....

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
ของหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ
ราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทาง
ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ ภายใต้บังคับ
มาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลนาง ได้จัดทำราคากลางการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีมาตรฐาน
อากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
เลขนวัตกรรม ๐๑๐๒๐๐๐๕ บ้านหนองหมอ,บ้านไสบ่อ ,บ้านท้ายทุ่ง หมู่ที่ ๑,๒,๕ ตำบลนาง องค์การบริหาร
ส่วนตำบลนาง อำเภอยาย้อย จังหวัดตรัง โดยวิธีคัดเลือก จำนวนเงินงบประมาณ ๒,๖๗๐,๐๐๐.- บาท
(สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๒,๘๔๔,๐๐๐.- บาท
(สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคาเพื่อให้ประชาชน
สามารถเข้าดูได้ และขอประกาศประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัด
จ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงประกาศเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายบุญณลักษณ์ อ่อนชื่นจิตร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เลขนวัตกรรม ๐๑๐๒๐๐๐๕ บ้านหนองหมอบ้านไสบ่อ ,บ้านท้ายทุ่ง หมู่ที่ ๑,๒,๕ ตำบลนาหวง องค์การบริหารส่วนตำบลนาหวง อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาหวง.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๗๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๒,๘๔๔,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๙๔๘,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นางสาวลี อ่อนชื่นจิตร ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายยงยุทธ กิตติคุณ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน (อบต.บางกุ้ง) กรรมการ
 - ๖.๓ นายก่อภพ รักเขตกิจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10 ลบ.ม./ชม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,2,5 ตำบลนาง อำเภอยะยอ จังหวัดตรัง

แบบมาตรฐานบัญชีวิศวกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง อบต.นาง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องผลิตน้ำประปาดิสทริบิวเตอร์ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมงตามบัญชีวิศวกรรมไทยเลขที่ 01020005	2,844,000.00	-	2,844,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,844,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,844,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

-

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

-

ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

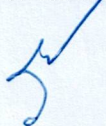


(นายเสริม รักษ์เมือง)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาง

อนุมัติ



(นายบุญลักษณ์ รักษ์เมือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาง

(นางสุมาลี อ่อนชื่นจิตร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(นายยงยุทธ กิตติคุณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน (อบต.บางกุ้ง)

(นายก่อภพ รักเขตกิจ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเดิมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1,2,5 ตำบลนาง อำเภอยะยอ จังหวัดตรัง

แบบมาตรฐานบัญชีวิศวกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองช่าง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง								
	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง								
	- งานเครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารี หมู่ที่ 1 บ้านหนองหมอ	1.00	เครื่อง	948,000.00	948,000.00		-	948,000.00	
	10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ตามบัญชีวิศวกรรมไทย								
	รหัส 01020005								
2	- งานเครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารี หมู่ที่ 2 บ้านไสบ่อ	1.00	เครื่อง	948,000.00	948,000.00			948,000.00	
	10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ตามบัญชีวิศวกรรมไทย								
	รหัส 01020005								
3	- งานเครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารี หมู่ที่ 5 บ้านท้ายทุ่ง	1.00	เครื่อง	948,000.00	948,000.00			948,000.00	
	10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ตามบัญชีวิศวกรรมไทย								
	รหัส 01020005								
								2,844,000.00	
รวมค่างานต้นทุนงานเป็นเงิน				2,844,000.00 บาท				2,844,000.00	
รวมค่างานต้นทุนงานเป็นเงิน (ยกยอดไป ปร.5)				2,844,000.00 บาท					สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized Thai characters.

ฉบับเพิ่มเติม
กุมภาพันธ์ 2567



รายการนวัตกรรมไทย

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
01 ด้านก่อสร้าง				
0101 วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง				
1	01010068	กล่องลวดตาข่ายเหล็กเคลือบโค-โพลิเมอร์ (Co-Polymer Coated wire mesh Box) 1) Bangkok Gabion brand/รุ่น CP2103/ขนาด 2x1x0.3 เมตร 2) Bangkok Gabion brand/รุ่น CP2105/ขนาด 2x1x0.5 เมตร 3) Bangkok Gabion brand/รุ่น CP2110/ขนาด 2x1x1 เมตร 4) Bangkok Gabion brand/รุ่น CP2303/ขนาด 2x3x0.3 เมตร หมายเหตุ : 1. รับประกันสินค้าเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานในการผลิต 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย	กล่อง กล่อง กล่อง กล่อง	1,100.00 1,400.00 2,400.00 2,800.00
2	01010071	ท่อผนังสองชั้นชนิดพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ผนังชั้นนอก ผสมวัสดุใช้ซ้ำ สำหรับงานร้อยสาย (Two-Layer Hybrid Recycle Pipe for Conduit) 1) ชั้นคุณภาพ PE 80 PN 6 – PN 20 ขนาด 75 – 225 มิลลิเมตร 2) ชั้นคุณภาพ PE 100 PN 8 – PN 25 ขนาด 75 – 225 มิลลิเมตร หมายเหตุ : 1. ราคาตามเอกสารแนบรวมค่าขนส่ง แต่ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 1 ปี โดยการเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่ กรณีสินค้าบกพร่องจากผู้ผลิต	เมตร เมตร	รายละเอียดตาม ภาคผนวก ผ-1 – ผ-1 รายละเอียดตาม ภาคผนวก ผ-1 – ผ-1
0102 ครุภัณฑ์ก่อสร้าง				
3	01020005	เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและ ระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ เครื่องผลิตน้ำประปาลินวารี ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและติดตั้ง และ รวมอุปกรณ์ประกอบที่ใช้งานได้ทันที 2. เครื่องผลิตน้ำประปาลินวารี มีระยะเวลาการรับประกัน 18 เดือน (วัสดุกรองไม่รวมอยู่ในการรับประกันและการรับประกัน จะไม่ครอบคลุมหากไม่ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน) 3. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย	เครื่อง	948,000.00

รหัส : 01020005

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องผลิตน้ำประปา คลีนวารี (CleanWaree Water System)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท ฮาตารี ไวร์เลส จำกัด 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด หวงหงษ์ สหกิจ 3. บริษัท อินโนวินซี กรุ๊ป จำกัด 4. บริษัท ริเวรา อินโนเวชั่น จำกัด 5. บริษัท บีเค จัมป์ อัฟ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	เมษายน 2563 - เมษายน 2570 (7 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารี เป็นเครื่องผลิตน้ำประปาจากน้ำดิบ (น้ำบาดาล และผิวดิน) ใช้สำหรับแก้ปัญหาระบบประปาเดิมที่ยังไม่สามารถผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพได้ และใช้สำหรับการสร้างระบบประปาใหม่เพื่อให้ได้น้ำประปาที่มีคุณภาพ

เครื่องผลิตน้ำประปาคลีนวารีใช้ระบบถาดเติมอากาศที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 เมตร สูง 0.6 เมตร ทำหน้าที่เติมอากาศ กวนเคมี และตกตะกอนเบื้องต้น ซึ่งจะเติมอากาศโดยการฉีดน้ำลงบนถาดเติมอากาศ การฉีดน้ำมีการบังคับให้ทิศทางของน้ำไหลวนอยู่บนถาดเติมอากาศ ทำให้เกิดการกวนสารเคมี เพิ่มระยะการไหลของน้ำเพื่อให้ออกอากาศและเกิดการตกตะกอนของตะกอนหนักที่มากับน้ำ รวมถึงตะกอนที่เกิดจากการทำปฏิกิริยากับอากาศและสารเคมีที่บริเวณถาดเติมอากาศ ทำให้น้ำดิบได้รับการบำบัดอย่างครบถ้วนทุกขั้นตอนก่อนเข้าสู่ระบบกรอง ระบบกรองเป็นระบบกรองหยาบปกติ ซึ่งสามารถเปลี่ยนสารกรองได้ง่ายและมีราคาถูก

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

คุณลักษณะเฉพาะ

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



4. สามารถควบคุมการ เปิด - ปิด วาล์วน้ำใส วาล์วระบายตะกอน และวาล์วน้ำล้างย้อนจากถังสูง หรือปั๊มล้างย้อน ผ่านตู้ควบคุมโดยวาล์วหัวขับไฟฟ้าและปั๊ม
5. เครื่องผลิตน้ำประปาคลอรีนวารี สามารถบำบัดค่าความเป็นกรด - ด่าง ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ สี ความขุ่น และเหล็ก ตามมาตรฐานน้ำประปาของประปาส่วนภูมิภาค
6. เครื่องผลิตน้ำประปาคลอรีนวารี สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ดังนี้
 - 6.1 ถังเก็บน้ำใส
 - 6.2 โรงสูบน้ำ
 - 6.3 หอถังสูง
 - 6.4 ถังตกตะกอน
7. คุณภาพน้ำดิบ (น้ำผิวดินและน้ำบาดาล) ที่ใช้กับเครื่องผลิตน้ำประปาคลอรีนวารีจะต้องไม่ปนเปื้อนสารตะกั่ว และสารหนู
8. เครื่องผลิตน้ำประปาคลอรีนวารีกำลังการผลิตที่ 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 ตู้ควบคุมปั๊มน้ำระบบและระบบล้างย้อนอัตโนมัติ ควบคุมด้วยระบบ PLC
 - 8.6 ตู้ไฟฟ้าที่ใช้มีมาตรฐาน IP 44
 - 8.7 วาล์วหัวขับไฟฟ้า ยี่ห้อ รุ่น KST - 05 หรือยี่ห้อ Flowin รุ่น EFM1 หรือเทียบเท่า จำนวน 4 ตัว สำหรับระบบล้างย้อนอัตโนมัติ และระบบระบายตะกอน
 - 8.8 มีระบบวาล์วแมนนวลทุกตัวเป็นบอลวาล์วทองเหลือง
 - 8.9 ปั๊มสูบน้ำขึ้นถังสูง ปั๊มหอยโข่ง ยี่ห้อ Mitsubishi รุ่น WCM - 1505S, SF 2 แรงม้า ขนาด 2 นิ้ว หรือเทียบเท่า 1 ตัว
 - 8.10 ชุดปั๊มจ่ายเคมี (Metering Pump) ยี่ห้อ Prominent รุ่น SD 0308 หรือรุ่นที่เทียบเท่า จำนวน 3 ชุด
 - 8.11 งานการประสานระบบไฟฟ้า
 - 8.12 งานการประสานระบบท่อ
 - 8.13 บันไดและขานพักสำหรับการซ่อมบำรุง

หมายเหตุ : หน่วยงานผู้ใช้งานจะต้องมีการตรวจติดตามและวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ทางกายภาพและทางเคมี รวมถึงปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ของน้ำเข้าระบบให้มีคุณภาพเป็นไปตามแหล่งน้ำเพื่อการประปาสำหรับน้ำบาดาลและน้ำผิวดิน

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

+++++




บริษัท เرنิดา อินโนเวชั่น จำกัด



08 9735 1788 หรือ 08 3586 1919