



ที่ ศธ 0604/ ๘263

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. 10300

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
รับที่.....1206.....
วันที่..... 9 มิถุนายน 2566.....
เวลา..... 14.20 น.....

๙ มิถุนายน 2566

เรื่อง แจ้งขอยกเลิกการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ด้านก่อสร้าง รหัส 01020004 ผลงานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Purifying Unit)

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา / ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

จำนวน 1 ชุด

ด้วยสำนักงานประมาณ ได้แจ้งเวียนส่วนราชการเรื่อง ขอยกเลิกการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ด้านก่อสร้าง จำนวน 1 ผลงาน ได้แก่ ผลงานรหัส 01020004 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Purifying Unit) ของบริษัททีเกิ้ล ดรีม จำกัด ที่ได้ขึ้นประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงขอแจ้งให้หน่วยงานของท่านทราบ และเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

ขอแสดงความนับถือ

ด้วย สอศ. แจ้งขอยกเลิกการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ด้านก่อสร้าง
รหัส 01020004 ผลงานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ
/ เพื่อโปรดพิจารณา
/ เห็นควรแจ้ง/มอบ..... รong ฝบ. งานพัสดุ

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

9 มิ.ย. 66

เรืออากาศโท

(สมพร ปานดำ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ
☒ เพื่อโปรดพิจารณา
☒ เห็นควรแจ้ง..... รong ฝบ.
☒ เห็นควรมอบ..... กอ.ป.ร.อ.
อ.วิ

นายบุญฤดี กันมาเวียง
รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
๙ มิ.ย. ๖๖

สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา

โทร 0 2026 5555 ต่อ 3010

โทรสาร 0 2282 9120

☒ ทราบ.....
☒ แจ้ง.....
☒ มอบ.....

นายวิชชุดา ลีจินดา
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๙ มิ.ย. ๖๖



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

ตุลาคม 2562

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
3	01010028	พื้นสังเคราะห์ ประเภท C สำหรับลานเอนกประสงค์ จากยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติ 1. รุ่น Multi - PARA หน้า 10 mm 1.1) รองรับราคายางธรรมชาติ STR20 ไม่เกิน 40 - 50 บาท/กิโลกรัม 1.2) รองรับราคายางธรรมชาติ STR20 ไม่เกิน 51 - 60 บาท/กิโลกรัม 1.3) รองรับราคายางธรรมชาติ STR20 ไม่เกิน 61 - 70 บาท/กิโลกรัม หมายเหตุ : 1. ราคายางธรรมชาติ STR 20 ณ วันที่ตกลงราคาในการสั่งซื้อหรือ สั่งจ้าง 2. ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่ง	ตารางเมตร	2,685.00
			ตารางเมตร	2,730.00
			ตารางเมตร	2,773.00
0102 ครุภัณฑ์ก่อสร้าง				
4	01020004	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Purifying Unit) ยกลีกการขึ้น บัญชีนวัตกรรมไทย สมาร์ทเพียวคอมแพ็ค (SMART PURE COMPACT) หมายเหตุ : ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่ง	ระบบ	615,000.00
02 ด้านการเกษตร				
0201 วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร				
5	02010017	ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Blue - green algae Bio - fertilizer) 1) ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน ชนิดเม็ด ขนาดบรรจุ 25 กิโลกรัม 2) ปุ๋ยชีวภาพสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน ชนิดของเหลว ขนาดบรรจุ 1 ลิตร	กระสอบ	380.00
			ขวด	230.00
03 ด้านการแพทย์				
0301 ยา				
6	03010014	ยาโลร์ซาแทน โปแตสเซียม (Losartan potassium) (แลนซาร์ : Lanzaar) 1) ชนิดเม็ด ขนาด 50 มิลลิกรัม (30 เม็ด) 2) ชนิดเม็ด ขนาด 50 มิลลิกรัม (300 เม็ด) 3) ชนิดเม็ด ขนาด 50 มิลลิกรัม (1,000 เม็ด) 4) ชนิดเม็ด ขนาด 100 มิลลิกรัม (30 เม็ด) 5) ชนิดเม็ด ขนาด 100 มิลลิกรัม (300 เม็ด) 6) ชนิดเม็ด ขนาด 100 มิลลิกรัม (1,000 เม็ด) หมายเหตุ : เพิ่มขนาดบรรจุภัณฑ์ จำนวน 1,000 เม็ด ของยา ชนิดเม็ด ขนาด 50 มิลลิกรัม และ 100 มิลลิกรัม	กล่อง	33.00
			กล่อง	330.00
			กล่อง	1,000.00
			กล่อง	66.00
			กล่อง	660.00
			กล่อง	1,800.00

ด้านก่อสร้าง : คุรุภัณฑ์ก่อสร้าง

รหัส : 01020004

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Purifying Unit)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	สมาร์ทเพียวคอมแพ็ค (SMART PURE COMPACT)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อีเกิ้ล คริม จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อีเกิ้ล คริม จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อีเกิ้ล คริม จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2562 – ตุลาคม 2570 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำภายใต้ชื่อการค้า สมาร์ทเพียวคอมแพ็ค ถูกคิดค้น ออกแบบ วิจัยพัฒนาขึ้นมาใหม่ โดยเอกชนไทย ประกอบด้วย กระบวนการเติมสารเคมีอย่างแม่นยำด้วยปั๊มจ่ายสาร การกวนเร็วด้วยเครื่องผสมสารละลายเชิงกล การเติมอากาศด้วยหัวฉีดสูญญากาศแบบเวนจูรี การกวนช้าในห้องกวนเพื่อการตกตะกอนในขั้นแรก การแยกอนุภาคตะกอนหนักด้วยน้ำหมุนแบบไซโคลน การบังคับทิศทางการตกตะกอนด้วยกรวยคว่ำด้านล่าง และการกรองผ่านชั้นไส้กรองแบบไหลขึ้น ภายใต้การติดตั้งและบำรุงรักษา โดยมีกำลังการผลิต 4 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ใช้พื้นที่ในการติดตั้งเพียง 1.65 x 3.20 เมตร ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสมาร์ทเพียวคอมแพ็ค ได้รับการออกแบบและพัฒนาเป็นพิเศษเพื่อแก้ไขพื้นที่ที่ระบบประปามีปัญหาหรือไม่สามารถใช้งานได้ โดยสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ หรือระบบเก่าที่มีอยู่ เช่น ถังเก็บน้ำ หอถังสูงได้ และสามารถใช้งานได้ทั้งน้ำผิวดิน และน้ำบาดาลในระบบเดียวกัน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสมาร์ทเพียวคอมแพ็ค มีกำลังการผลิต 4 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เหมาะกับชุมชนขนาดไม่เกิน 70 ครัวเรือน
2. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสมาร์ทเพียวคอมแพ็ค ประกอบด้วย ถังสูงเหล็กกรุพพอรอน จำนวน 2 ถัง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.97 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร
3. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสมาร์ทเพียวคอมแพ็ค สามารถบำบัดค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ความขุ่น สีที่ปรากฏ และเหล็ก ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
4. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสมาร์ทเพียวคอมแพ็ค สามารถกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ *E.coli* และ *Coliform* ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
5. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสมาร์ทเพียวคอมแพ็ค มีบริการดูแลหลังการขายแบบจำกัดเป็นระยะเวลา 1 ปี (เข้าบำรุงรักษาระบบ จำนวน 2 ครั้ง ทุก 6 เดือน ในระหว่างรับประกัน)
6. บริการทดสอบคุณภาพน้ำก่อน/หลังติดตั้งระบบ
 - 6.1 การทดสอบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ความขุ่น สี และเหล็กของน้ำดิบก่อนเข้าระบบ และน้ำประปาที่ได้จากระบบ จำนวนอย่างละ 1 ครั้ง
 - 6.2 การทดสอบค่าเชื้อจุลินทรีย์ *E.coli* และ *Coliform* ของน้ำดิบก่อนเข้าระบบ และน้ำประปาที่ได้จากระบบ จำนวนอย่างละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ : หน่วยงานผู้ใช้จะต้องมีการตรวจติดตามและวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ทางกายภาพและทางเคมี รวมถึงปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ของน้ำขาเข้าระบบ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานแหล่งน้ำเพื่อการประปา เช่น มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค หรือมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน



บริษัท อีเกิ้ล คริม จำกัด



08 4861 7398 หรือ 09 3578 5519



บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2562

สำนักงานประมาณ