

ข่าวสด

Khao Sod
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,200

Section: บันเทิง/การศึกษา/ราชภัฏ

วันที่: พุธ 28 พฤศจิกายน 2561

ปีที่: 28

ฉบับที่: 10227

Col.Inch: 11.28

Ad Value: 13,536

หน้า: 19(ล่างขวา)

PRValue (x3): 40,608

คลิป: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: 'มจร.'ชีวรางวัลนวัตกรรมไส้กรองน้ำ

'มจร.'ชีวรางวัลนวัตกรรมไส้กรองน้ำ

ผศ.ดร.ธิดารัตน์ บุญศรี จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) พร้อมด้วยนักศึกษา ประกอบด้วยน.ศ.ฉจิต สุวรรณจิตร นายรชานนท์ ไชยอุปละ และนายสหัสธร อยู่มนัชรามา ร่วมกันพัฒนาผลงานนวัตกรรม NViro Filter ไส้กรองน้ำเซรามิก ดักจับสารหนูและฆ่าเชื้อโรค เพื่อใช้ปรับปรุงคุณภาพน้ำในพื้นที่ต่างๆ ให้สามารถดื่มได้ จนได้รับรางวัลเหรียญทอง และรางวัลพิเศษ จาก Asia Invention Creativity Association งานประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์โลก 2018 ที่กรุงโซล ประเทศเกาหลีใต้

“NViro Filter ใช้งานง่าย เพียงแค่สวมลงในกระบอกน้ำ แล้วปล่อยให้ น้ำไหลผ่าน โดยไม่ต้องใช้ปั๊มหรือกระแสไฟฟ้า ก็จะได้น้ำที่ผ่านการกรองอนุภาคแขวนลอย ปราศจากเชื้อโรค และไม่มีสารหนู โดยไส้กรองเซรามิก 1 ชิ้น มีน้ำหนัก 25 กรัม สามารถใช้กรองน้ำได้ 5 ลิตร หรือเทียบเท่ากับน้ำใช้ในการดื่ม ประกอบอาหาร หรือล้างหน้า สำหรับ 1 คน ใน 1 วัน ผลงานนวัตกรรมนี้พัฒนาต่อขอความร่วมมือศูนย์บูรณาการเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมไทย ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบ และทดสอบการใช้งานจริงต่อไปในอนาคต”