

ฉบับที่ 24,426 วันอาทิตย์ที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2559 หน้า 28

## กระถางดูดซึมน้ำ ผลงานเด็กนนท์



โครงการกระถางปลูกพืช  
ดูดซึม 3 in 1" ที่สามารถ  
นำเอาวัสดุเหลือใช้ในท้อง

ถิ่น มาสร้างประโยชน์ นอกจากเป็นการใช้  
ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าแล้ว ยังเพิ่มความสะอาด และส่งผล  
ต่อการเจริญเติบโตของพืช ส่งผลให้ได้รับรางวัลชนะเลิศ  
เหรียญทอง ในโครงการ “นักวิทย์น้อยทพ” ปีที่ 21 ใน  
หัวข้อ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต” ซึ่งจัดโดย  
กลุ่มทพ

โครงการ “นักวิทย์น้อยทพ” เป็นการประกวดโครง  
งานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับประถมศึกษา ระดับ  
ชาติ ประจำปี 2559 เปิดรับโครงงานด้านวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมของนักเรียนระดับประถมศึกษาปี  
ที่ 4-6 จากโรงเรียนรัฐและเอกชนทั่วประเทศ แบ่งการ  
แข่งขันเป็น 3 ประเภท ได้แก่ โครงงานประเภทสำรวจ โครง  
งานประเภททดลองและโครงงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ โดยนำ  
เสนอวิธีการทางวิทยาศาสตร์ในการศึกษาหาความรู้เพื่อให้  
ได้คำตอบเกี่ยวกับปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ การอนุรักษ์ การ  
ประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ การนำกลับมาใช้ใหม่ การลดมลพิษของ  
สิ่งแวดล้อม การหาหรือสร้างสิ่งทดแทนที่มีอยู่เดิม การสร้างสิ่ง  
ประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ รวมถึงการพัฒนาและการใช้เทคโนโลยี  
สารสนเทศและการสื่อสารในการสร้างสรรค์นวัตกรรม ที่สามารถนำ  
ไปใช้ให้เกิดประโยชน์และพัฒนาคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อม

โครงงานกระถางปลูกพืชดูดซึม 3 in 1 เป็นผลงานของ  
เด็กหญิงกัญญาลักษณ์ ทองประเสริฐ ชั้น ป.5, เด็กหญิงอุ้มบุญ



ไพศรี ชั้น ป.6 และ เด็กหญิงกนกวรรณ อยู่เย็น ชั้น  
ป.6 จากโรงเรียนบ้านหนองเขรางาย จังหวัดนนทบุรี เป็น  
โครงงานประเภททดลอง ที่ศึกษาเปรียบเทียบชนิดของวัสดุ  
ในท้องถิ่น หลายชนิดที่สามารถนำมาทำเป็นกระถาง ทดแทน  
กระถางปลูกพืชโดยทั่วไป ซึ่งค้นพบว่าวัสดุที่นำมาทำกระถาง  
ดูดซับน้ำได้ดีที่สุดคือ แกลบ รองลงมาคือ ชี้อ้อย ชีวข้าว ขุข  
มะพร้าว และฟางข้าว ซึ่งแต่เดิมกระถางปลูกพืชโดยทั่วไป  
เมื่อรดน้ำแล้วน้ำจะซึมออกทางก้นกระถาง ทำให้สูญเสียน้ำ  
โดยเปล่าประโยชน์ และต้องรดน้ำบ่อยครั้งหรือทุกวัน ใน  
ขณะที่กระถางปลูกพืชดูดซึม 3 in 1 สามารถดูดซับน้ำได้ดี  
กว่ากระถางทั่วไป เพราะเป็นวัสดุซึมซับน้ำไปในตัว ซึ่งเป็น  
ภูมิปัญญาในท้องถิ่นที่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า  
สะดวกสบายต่อการดูแลพืชในเรื่องของการรดน้ำ และยัง  
ส่งผลดีต่อการเจริญเติบโตของพืชอีกด้วย

โดยน้อง ๆ จะได้รับทุนสนับสนุนเงินรางวัลโครงงาน พร้อมชุด  
สื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้จากทรูปลูกปัญญา และได้เข้าร่วมเป็น  
โรงเรียนในโครงการทรูปลูกปัญญา.

