

Newspaper : Daily News	Date: 08 May 2017
'HEADLINE' : วว.พัฒนางานวิจัยช่วยชลประทาน	Page: 23
Section : ไอที-วิทยาการ	Column Inch : 20
Circulation : 900,000	PR Value : 141,000

วว.พัฒนางานวิจัยช่วยชลประทาน

ดร.ลักขมี ปลั่งแสงมาศ ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยว่า วว.ได้ลงนามความร่วมมือทางวิชาการกับกรมชลประทาน ภายใต้โครงการเครือข่ายงานวิจัย ทดสอบ และวิเคราะห์คุณภาพ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านงานวิจัย ทดสอบ และวิเคราะห์คุณภาพระหว่างสองหน่วยงาน พัฒนาศักยภาพและระบบคุณภาพในห้องปฏิบัติการรวมถึงพัฒนาวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานด้านชลประทานสู่ระบบมาตรฐานสากล ตลอดจนประเมินคุณภาพน้ำ และวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในโครงการพัฒนาด้านชลประทาน โดยมีระยะเวลาความร่วมมือ 3 ปี

ทั้งนี้งานวิจัยที่มีแนวคิดจะทำร่วมกัน คือ การพัฒนาวัสดุป้องกันการกัดเซาะตลิ่งเพื่อการชลประทาน เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์บล็อกประสานซึ่งทำหน้าที่ป้องกันการกัดเซาะ โดยมีช่องว่างที่พืชสามารถเจริญเติบโต และมีแผ่นจีโอเท็กซ์ไทล์จากยางธรรมชาติ ทำหน้าที่เป็นชั้นกรอง โดยมีพื้นที่ผิวที่ช่วยเก็บกักตะกอนดินเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช รวมทั้งจะมีการพัฒนาวัสดุคอมพอสิตสำหรับประตูละบายน้ำ โดยใช้วัสดุคอมพอสิตพอลิเมอร์ ร่วมกับเส้นใยเสริมแรงและโครงเหล็กรับแรง ลดการใช้โลหะขนาดใหญ่.

