

Website : www.newswit.com	Date: 04 May 2017
'HEADLINE' : วว.จับมือกรมชลประทาน สร้างเครือข่ายร่วมพัฒนางานวิจัย ทดสอบ วิเคราะห์คุณภาพ	PR Value : 75,000
Link : http://www.newswit.com/gen/2017-05-04/42e5e3dd6793a7f8b5a892a1994f3a95/	

วว.จับมือกรมชลประทาน สร้างเครือข่ายร่วมพัฒนางานวิจัย ทดสอบ วิเคราะห์คุณภาพ

ข่าวประชาสัมพันธ์ทั่วไป วันพฤหัสบดีที่ ๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ๑๕:๔๐ น.

ขนาดตัวอักษร:

[Tweet](#)



กรุงเทพฯ--4 พ.ค.--สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ลงนามความร่วมมือกับกรมชลประทาน พัฒนาระบบฐานข้อมูลใหม่จากธรรมชาติ ใช้ป้องกันกักตุนน้ำ/สำหรับประมงน้ำในน้ำชลประทาน ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อการชลประทานอย่างยั่งยืน ตั้งเป้าร่วมกันยกระดับความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบงานชลประทานสู่มาตรฐานสากลภายในปี 2561 พร้อมช่วยศึกษาประเมินคุณภาพน้ำและวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในโครงการพัฒนาด้านชลประทาน ในวันที่ 4 พฤษภาคม 2560 ณ ห้องประชุมชั้น 5 อาคารถ่ายทอดเทคโนโลยี วว. เทคโนธานี จ.ปทุมธานี

ดร.ลักษมี ปลั่งแสงมาศ ผู้ว่าการ วว. ชี้แจงว่า วว. มีความยินดีและขอขอบคุณ อธิบดีกรมชลประทาน...ท่านস্যชัย เกตุวรชัย ที่ให้เกียรติร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ภายใต้โครงการเครือข่ายงานวิจัย ทดสอบและวิเคราะห์คุณภาพ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านงานวิจัย ทดสอบ และวิเคราะห์คุณภาพระหว่างทั้งสองหน่วยงาน พัฒนาสมรรถนะบุคลากรและระบบคุณภาพในห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ศึกษาคุณสมบัติวิเคราะห์ ทดสอบ และพัฒนาวัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานด้านชลประทานสู่ระบบมาตรฐานสากล ตลอดจนประเมินคุณภาพน้ำ และวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในโครงการพัฒนาด้านชลประทาน โดยมีกำหนดระยะเวลาความร่วมมือไว้ 3 ปี

สำหรับโครงการงานวิจัยที่ วว. และ กรมชลประทาน มีแนวคิดจะทำร่วมกัน คือ การพัฒนาวัสดุป้องกันกัดเซาะตลิ่งเพื่อการชลประทาน ได้แก่ การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นใยสังเคราะห์เพื่อป้องกันกัดเซาะตลิ่ง โดยมีการพัฒนาวัสดุสังเคราะห์จากเส้นใยสังเคราะห์ และมีการนำวัสดุสังเคราะห์ไปใช้ในงานชลประทาน โดยมีพื้นที่ที่ผู้วิจัยช่วยกันศึกษาและพัฒนาเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช ทั้งนี้วัสดุดังกล่าวสามารถป้องกันการชะล้างของดินออกจากตลิ่ง มีคุณสมบัติด้านความแข็งแรงและส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช ตลอดจนมีอายุการใช้งานนาน ทนทานการกัดกร่อนจากการไหลของกระแสน้ำ รวมทั้งการพัฒนาวัสดุคอมโพสิตสำหรับประตูปรับน้ำในทางชลประทาน โดยใช้วัสดุคอมโพสิตพอลิเมอร์ ร่วมกับเส้นใยเสริมแรงและโครงเหล็กเสริมแรง ทำหน้าที่เป็นแผ่นหน้าประตูระบายน้ำ เพื่อกระจายแรงให้โครงเหล็กด้านหลัง ที่เคลื่อนด้วยเรซินเช่นเดียวกัน เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากน้ำเค็ม-น้ำกร่อย ราคาประหยัด ลดการใช้โลหะขนาดใหญ่ ทดแทนด้วยวัสดุสมัยใหม่ทำหน้าที่ตามคุณสมบัติเฉพาะในส่วนนั้นๆ ตามการรับแรงที่เกิดขึ้นจริง สามารถใช้ทดแทนประตูระบายน้ำเดิม และใช้กว่าเดิมยกประตูได้

นายস্যชัย เกตุวรชัย อธิบดีกรมชลประทาน กล่าวเพิ่มเติมว่า ทั้งสองหน่วยงานยังจะร่วมกันดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำของกรมชลประทานที่ดำเนินการมาแล้ว 3-5 ปี เช่น โครงการเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวง รัชชโลธร จ.ชลบุรี โครงการอ่างเก็บน้ำนฤบดินทรจินดา จ.ปราจีนบุรี เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน เนื่องมาจากการดำเนินโครงการ นอกจากนี้ยังจะมีการศึกษาเพื่อพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์ สำหรับประเมินคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำที่มีความเสี่ยงทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการคาดการณ์สภาพปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเป็นระบบ และสามารถวางแผนจัดการแก้ไขปัญหาผลกระทบคุณภาพน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

"...นอกจากนี้ วว. เป็นหน่วยงานที่มีบุคลากรและประสบการณ์ในการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากลเป็นเวลากว่า 15 ปี วว.พร้อมและยินดีเป็นพี่ปักษ์ในการจัดทำระบบคุณภาพ ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ให้แก่ห้องปฏิบัติการงานชลประทานด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรม ได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน มีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการเป็นที่ยอมรับทั้งภายในและต่างประเทศ และมีระบบการบริหารจัดการที่ดี มีการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง โดยตั้งเป้าหมายว่า ห้องปฏิบัติการฯ จะได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ..." ผู้ว่าการ วว.กล่าวสรุปในตอนท้าย

