

บ้านเมือง

Baan Muang
Circulation: 600,000
Ad Rate: 750

Section: บ้านเที่ยง/-

วันที่: เสาร์ 7 เมษายน 2555

ปีที่: 10

ฉบับที่: 3052

หน้า: 21 (ล่างซ้าย)

Col.Inch: 39.64

Ad Value: 29,730

PRValue (x3): 89,190

ศิลปิน: ชาว-ดำ

โฆษณาแฝง: สจล.ปิดศูนย์ฟื้นฟูทางวิศวกรรม พร้อมใช้งานวิจัยทางเทคโนโลยี รับมือน้ำท่วม

สจล.'55

สจล.ปิดศูนย์ฟื้นฟูทางวิศวกรรม พร้อมใช้งานวิจัยทางเทคโนโลยี รับมือน้ำท่วม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) โดย วนณา พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์ องคมนตรี และนายกสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และรองศาสตราจารย์ ศิริวัฒน์ โพธิ์เวชกุล รองอธิการบดี ประธานโครงการศูนย์ช่วยเหลือและฟื้นฟูทางด้านวิศวกรรม ผู้ประสานอุทกภัยของรัฐบาล (ระยะสั้น) ร่วมทำพิธีส่งมอบพื้นที่ฟื้นฟูและปิดโครงการศูนย์ช่วยเหลือและฟื้นฟูทางด้านวิศวกรรม ผู้ประสานอุทกภัยของรัฐบาล ณ โรงเรียนวัดเวฬุวนาราม จังหวัดนครปฐม ซึ่งเป็นที่สุดท้ายของโครงการจาก 24 แห่ง รวมพื้นที่ 7 จังหวัด ในกาครั้งนี้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้นำเสนอแนวทางการป้องกันมหาอุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นผ่านงานวิจัยทางเทคโนโลยี อาทิ หมุดปักมวลน้ำ น้าไอโซน ขาวนาโน เป็นต้น โดยกิจกรรมส่งมอบพื้นที่ฟื้นฟูนี้ ได้จัดขึ้นในวันที่ 28 มีนาคม 2555 โดยมีข้าราชการและอาสาสมัคร ตลอดจนประชาชนให้ความสนใจเป็นจำนวนมาก

รองศาสตราจารย์ ศิริวัฒน์ โพธิ์เวชกุล รองอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และประธานโครงการศูนย์ช่วยเหลือและฟื้นฟูทางด้านวิศวกรรม ผู้ประสานอุทกภัยของรัฐบาล (ระยะสั้น) กล่าวว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับมอบหมายให้จัดทำโครงการศูนย์ช่วยเหลือและฟื้นฟูทางด้านวิศวกรรม ผู้ประสานอุทกภัยของรัฐบาล ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ซึ่งโครงการนี้เป็นโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาล ให้อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาของสถาบัน ตลอดจนอาสาสมัครจิตอาสาจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ออกไปช่วยฟื้นฟูโรงเรียน ศาสนสถาน รวมถึงสถานพยาบาลที่ประสบอุทกภัยในปี 2554 ทั้งในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล รวมทั้งสิ้น 7 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพฯ ฉะเชิงเทรา นครปฐม นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา และสมุทรสาคร โดยมีอาสาสมัครฟื้นฟูทางด้านวิศวกรรมเข้าร่วมโครงการมากกว่า 500 คน โดยอาสาสมัครเหล่านี้ได้แยกย้ายเข้าไปฟื้นฟูตามสถานที่ต่างๆตามนโยบายการจัดตั้งโครงการฯ ซึ่งเป็นเรื่องที่น่าภาคภูมิใจที่สถาบันฯมีทั้งบุคลากรผู้เชี่ยวชาญทางวิศวกรรมในด้านต่างๆ อีกทั้งยังมีจิตอาสาในการเข้ามาช่วยเหลือสังคมด้วยความเต็มใจทำให้ประชาชนมากกว่า 1 ล้านคนที่ประสบความเดือดร้อนจากมหาอุทกภัยได้รับความช่วยเหลืออย่างเต็มที่

รองศาสตราจารย์ ศิริวัฒน์ กล่าวเพิ่มเติมว่า รายละเอียดของการฟื้นฟูทางด้านวิศวกรรมครั้งนี้ ทางศูนย์ฯ มุ่งเน้นการฟื้นฟูในเรื่องระบบโครงสร้างสาธารณูปโภค การซ่อมแซมโครงสร้างอาคาร การวางระบบคอมพิวเตอร์ให้กับโรงเรียนต่างๆ การติดตั้งระบบไฟฟ้าที่ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร การฟื้นฟูพื้นที่เกษตรกรรม ฯลฯ ทำให้ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนได้รับการฟื้นฟูเยียวยาให้มีความพร้อมในการกลับมาดำรงชีวิตในสภาพปกติโดยเร็ว เช่น การรักษาพยาบาลหลังประสบอุทกภัย เกษตรกรสามารถเข้าเรียนหนังสือได้ตามปกติหลังน้ำลด ศาสนสถานสามารถใช้ประกอบศาสนพิธีได้ ซึ่งการดำเนินโครงการดังกล่าวสามารถประสบความสำเร็จได้ เนื่องจากทางสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังมีผู้เชี่ยวชาญทางวิศวกรรมในทุกด้านอาทิวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมไฟฟ้า ฯลฯ ซึ่งสามารถนำความรู้วิเคราะห์ปัญหาในพื้นที่เพื่อฟื้นฟูได้อย่างรวดเร็วและแก้ปัญหาได้ตรงจุด ทั้งนี้ การเตรียมตัวรับมือกับมหาอุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ทางสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีการพัฒนางานวิจัยทางเทคโนโลยี เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการป้องกันอันตรายจากมหาอุทกภัย รวมไปถึงเทคโนโลยีที่ช่วยฟื้นฟูสังคมหลังจากที่มหาอุทกภัยได้ผ่านพ้นไป อาทิ

1. เทคโนโลยีหมุดปักมวลน้ำ ที่สามารถวัดระดับน้ำที่เพิ่มขึ้นได้อย่างแม่นยำ พร้อมระบบ GIS รายงานน้ำท่วม
2. การผลิตน้ำไอโซนให้กับเขตพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย เพื่อให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดไม่มีสารปนเปื้อน
3. เบ็ดน้อยวัดกระแสน้ำ
4. ระบบการเก็บข้อมูลความเสียหาย เพื่อลงเว็บไซต์ที่จะทำให้การช่วยเหลือเป็นระบบและเข้าถึงได้ง่ายยิ่งขึ้น
5. ขีวสอยกระป๋องยั้งชีพ
6. สเปรย์ป้องกันแมลง ผลงานวิจัยด้านเทคโนโลยีการเกษตร
7. นาโนแก๊สน้ำเสีย
8. เครื่องไม้โครเวฟสำหรับอุ้มดิน เพื่อช่วยเหลือเกษตรกร
9. เครื่องไม้โครเวฟวัดความชื้นในดิน ฯลฯ

ซึ่งเทคโนโลยีเหล่านี้ ทางสถาบันฯ ได้สร้างสรรค์มาเพื่อประชาชนผู้ประสบอุทกภัย เป็นสิ่งหนึ่งที่ความรับผิดชอบหลักของสถาบันฯ ที่ไม่เพียงผลิตนักศึกษาระดับชั้นแนวหน้าของประเทศ เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน แต่ยังคงผลิตนักศึกษาที่มีจิตอาสา พร้อมรับใช้สังคมตามแนวทางการพัฒนานักศึกษาของสถาบันฯ ให้เป็นคน "ไม่รู้อีโหน้ง" รองศาสตราจารย์ ศิริวัฒน์ กล่าว