

# สจล.เผย 10 กลุ่มงานวิจัยเพื่อประเทศไทย

## แนวคิดรากฐานนวัตกรรมสร้างชาติ-พัฒนาสถาบัน

ศ.ดร.โมไนย ไกรฤกษ์ รักษาการแทนอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่า เป้าหมายที่สำคัญของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในปีพ.ศ.2557 คือ การยกระดับสถาบันไปสู่การเป็นสถาบันการศึกษาอันดับหนึ่งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีจุดเด่นด้านการสร้างสรรค์นวัตกรรมอันเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศ ภายใต้แนวคิด “รากฐานนวัตกรรมสร้างชาติ” ซึ่งหมายถึงการเป็นสถาบันที่ไม่ได้มุ่งผลิตนักศึกษาให้มีความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชาชีพของตนเท่านั้น แต่ต้องการพัฒนาทั้งอาจารย์ บุคลากรและผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ในเชิงบูรณาการ โดยจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญทั้งในสาขาวิชาของตน และประยุกต์ใช้ความรู้ในการคิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศชาติอย่างสูงสุดควบคู่กันไป ผ่านการใช้กลยุทธ์การดำเนินงานเพื่อพัฒนาสถาบันใน 4 แนวทางหลัก

ศ.ดร.โมไนยกล่าวว่า กลยุทธ์ 4 แนวทาง ประกอบด้วย 1.การร่วมมือกับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นนำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับโลกในรูปแบบต่างๆ 2.การพัฒนาและเพิ่มเติมหลักสูตรการเรียน

การสอน เพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ทั้งในและต่างประเทศ 3.การบริการวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สังคมในหลากหลายรูปแบบ เพื่อช่วยพัฒนาและแก้ไขปัญหาของชุมชน สังคมและประเทศชาติ และ 4.การส่งเสริมอาจารย์และนักวิจัยให้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยใหม่ๆ โดยมุ่งเน้นการใช้งานได้จริง รองรับการแก้ไขปัญหาของสังคม รวมถึงสามารถนำไปสู่การพัฒนาทางเศรษฐกิจในอนาคตและการแข่งขันในระดับสากล

“กลุ่มงานวิจัยที่ สจล. ได้จัดทำขึ้นเป็นประจำทุกปีแบ่งออกได้เป็น 10 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงาน กลุ่มงานวิจัยด้านเกษตรและอาหาร กลุ่มงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มงานวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มงานวิจัยด้านวัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี กลุ่มงานวิจัยด้านการออกแบบและศิลปวัฒนธรรม กลุ่มงานวิจัยด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ กลุ่มงานวิจัยด้านการพัฒนาองค์กรและเศรษฐกิจ กลุ่มงานวิจัยด้านการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น และกลุ่มงานวิจัยด้านการเรียนการสอน ทั้งนี้ แต่ละกลุ่มล้วนมีความเชื่อมโยงกับการพัฒนาประเทศในแต่ละด้าน” ศ.ดร.โมไนยกล่าว