

# พระจอมเกล้าลาดกระบังเปิดเวทีที่ประชาชนสมอง

## ● เฟ้นหารากฐานนวัตกรรมสร้างชาติประจำปี 2014

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) สนับสนุนให้เด็กไทยใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และจินตนาการอย่างสร้างสรรค์ จัดโครงการประกวดสร้างสรรค์งานนวัตกรรมเพื่อพัฒนาประเทศไทย "KMITL INNOVATIVE AWARDS 2014" ภายใต้แนวคิด "รากฐานนวัตกรรมสร้างชาติ : THE NATION OF INNOVATION" เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ตอบโจทย์ต่อการยกระดับรากฐานของประเทศ โดยกำหนดให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่มีละ 3-5 คน ส่งผลงานการ

สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมไทยเข้าร่วมประกวด เพื่อชิงโล่พระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พร้อมเงินรางวัลรวมกว่า 100,000 บาท ทั้งนี้ เจ้าของผลงานที่ผ่านเข้ารอบสุดท้ายจะได้เข้าร่วมกิจกรรมเวิร์คช็อปเจาะลึกความรู้ด้านการสร้างสรรค นวัตกรรม เพื่อนำไปพัฒนาและต่อยอดผลงาน นวัตกรรมที่ตนสร้างสรรค์ขึ้นไป สอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ ที่มุ่งมั่นในการผลักดันการสร้างสรรคงานวิจัยและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง รองรับการแก้ไขปัญหาของสังคม รวมถึงสามารถนำไปสู่การพัฒนาทางเศรษฐกิจใน

อนาคตและการแข่งขันในระดับสากล

ศ.ดร.โมไนย ไกรฤกษ์ รักษาการแทนอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย ที่มีจุดเด่นในด้านการสร้างสรรคงานวิจัยและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่สามารถนำไปใช้งานได้จริง รองรับการแก้ไขปัญหาของสังคม รวมถึงสามารถนำไปสู่การพัฒนาทางเศรษฐกิจในอนาคตและการแข่งขันในระดับสากลได้ อีกทั้งยังมุ่งผลิตและพัฒนาบัณฑิตศึกษา อาจารย์ และบุคลากร ให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาของตน และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม โดยทางสถาบันฯ เชื่อมั่นว่า วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นรากฐานที่สำคัญในการพัฒนาประเทศชาติให้ทัดเทียมนานาประเทศ จึงมีความมุ่งมั่นผลักดันให้เกิดความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตลอดมา

ศ.ดร.โมไนย กล่าวถึงการจัดโครงการ KMITL INNOVATIVE AWARDS 2014 ว่า ปัจจุบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีบทบาทสำคัญต่อมวลมนุษยชาติเป็นอย่างมาก ดังจะเห็นได้ว่าการพัฒนา รากฐานต่างๆ ของประเทศไทย ทั้งในด้านการศึกษา พลังงาน สิ่งแวดล้อม การเกษตร และอื่นๆ ล้วนจำเป็นต้องใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นส่วนประกอบทั้งสิ้น สจล. จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริมให้คนรุ่นใหม่ได้แสดงศักยภาพในการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาผนวกกับการใช้ความคิดสร้างสรรค์ เพื่อคิดค้นผลงานสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ที่มีส่วนช่วยในการพัฒนาประเทศชาติต่อไปในอนาคต โครงการนี้จึงเกิดขึ้นต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 3 โดยปีที่ผ่านมามีโครงการฯ ได้รับความสนใจและการตอบรับที่ดีจากนักเรียนเป็นอย่างมาก มีผลงานส่งเข้าร่วมประกวดจากนักเรียนทั่วประเทศกว่า 200 ผลงาน

ซึ่งล้วนแต่เป็นผลงานที่ใช้งานได้จริงและสามารถนำไปต่อยอดได้ อาทิ ผลงานผลิตภัณฑ์ GBC ที่เลี้ยงด้วยน้ำทิ้งจากการทำยางแผ่นดิบ เครื่องล้าง และตัดขนาดผลมะนาวพลังงานสะอาด เป็นต้น

โครงการ KMITL INNOVATIVE AWARDS 2014 ได้จัดภายใต้แนวคิด "รากฐานนวัตกรรมสร้างชาติ : THE NATION OF INNOVATION" อันหมายถึงการสร้างสรรคผลงานวิจัยพร้อมกับคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ ในการพัฒนาประเทศด้านต่างๆ เพื่อผลักดันปัจจัยที่ประเทศยังล้าหลังอยู่ รวมถึงการผลักดันให้ประเทศไทยเป็นประเทศเศรษฐกิจความรู้ (Knowledge economy) ซึ่งเป็นทางออกในการยกระดับประเทศไทยสู่ประเทศชั้นนำของประชาคมโลกได้ รวมถึงสามารถพัฒนาอำนาจการแข่งขันของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ผู้สมัครต้องมีคุณสมบัติ เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รวมกลุ่มที่มีละ 3-5 คน ส่งผลงานการออกแบบนวัตกรรมที่ตอบโจทย์และเป็นประโยชน์ต่อการยกระดับรากฐานด้านต่างๆ ของสังคมไทย อาทิ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านพลังงาน ด้านการเกษตร ฯลฯ โดยทีมที่ผ่านการคัดเลือก 10 ทีมสุดท้ายจะได้รับเงินรางวัลสนับสนุนในการพัฒนาผลงานที่ตนสร้างสรรค์ขึ้น พร้อมทั้งนำเสนอผลงานที่ได้รับการพัฒนาแล้วต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งทีมใดได้รับรางวัลชนะเลิศจะได้รับรางวัลพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พร้อมเงินรางวัลรวมกว่า 100,000 บาท ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการสามารถรายละเอียดและส่งผลงานเข้าประกวดได้ตั้งแต่วันที่ 31 กรกฎาคม 2557 ทาง [www.kmitlaward.com](http://www.kmitlaward.com) โดยจะประกาศผลผู้เข้ารอบ 10 ทีมสุดท้ายในวันที่ 8 สิงหาคม 2557 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ส่วนสารสนเทศ และประชาสัมพันธ์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เบอร์โทรศัพท์ 0-2329-8111