

สทป.จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ครั้งที่ 8

แนกต์.....nattythaipost@gmail.com

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือ สทป. เริ่มจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ ขึ้นในปี 2555 ต่อเนื่องมาถึงปัจจุบัน ด้วยเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่เยาวชน โดยเฉพาะความรู้ด้านจรวด ซึ่งเป็นองค์ความรู้ที่บุคลากรของ สทป.มีความรู้ความเชี่ยวชาญ เพื่อให้ความรู้ด้านจรวดได้เผยแพร่สู่สังคม ให้เป็นประโยชน์และเกิดการพัฒนากว้างขึ้น โดยมุ่งหวังให้เยาวชนเกิดแรงบันดาลใจในการพัฒนาเป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ที่ผ่านมา สามารถสร้างความรู้ความสนใจด้านจรวดในหมู่เยาวชนจำนวนมาก เพื่อตอบสนองเป้าหมายการส่งเสริมให้เกิดนักวิจัยรุ่นใหม่ และการพัฒนาจรวดประดิษฐ์เป็นนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้งานที่เป็นประโยชน์กว้างขึ้น สทป.จึงได้จัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ขึ้นเป็นปีที่ 8 ซึ่งปีนี้เป็นปีแรกที่จัดร่วมกับสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยใช้จรวดประดิษฐ์ดินขับเชื้อเพลิงแข็งที่ใช้น้ำตาลเป็นเชื้อเพลิง เพื่อให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นเยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โดยเปิดรับสมัครนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5-6 สายวิทยาศาสตร์ชายหญิงจำนวนรวม 75 คนเข้าร่วมกิจกรรมระหว่างวันที่ 19-22 ธันวาคมที่ผ่านมา ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยการจัดอบรมความรู้เทคโนโลยีวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ มีระยะเวลาทั้งสิ้น 4 วัน 3 คืน หลังจากที่ได้อบรมความรู้ไปแล้ว สทป.ได้สนับสนุนวัสดุและอุปกรณ์ให้นักเรียนได้ลงมือพัฒนาสร้างจรวดประดิษฐ์ และนำจรวดประดิษฐ์มายิงทดสอบขึ้นสู่ท้องฟ้า เพื่อแข่งขันชิงรางวัลกันในวันที่ 22 ธันวาคมที่ผ่านมา ณ สนามกีฬามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ครั้งที่ 8 ใช้น้ำตาลเป็นดินขับ เพื่อให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นเยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การจัดกิจกรรมในครั้งนี้ สทป.สนับสนุนความรู้ด้านการ



ประดิษฐ์จรวดเชื้อเพลิงน้ำตาลให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และนักเรียนที่ได้รับคัดเลือกจำนวน 75 คน พร้อมทั้งอุปกรณ์ในการประดิษฐ์จรวดทั้งหมด ในส่วนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ให้การสนับสนุนด้านบุคลากรและสถานที่ในการจัดกิจกรรม โดยมุ่งหวังที่จะสร้างเสริมความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีทางด้านจรวดให้กับเยาวชน โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีจรวด ส่งเสริมให้เป็นนักประดิษฐ์คิดค้นสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อประโยชน์ต่อสังคม สร้างศักยภาพการแข่งขันให้กับเยาวชนและประเทศให้มีโอกาสได้เสริมสร้างความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี เพื่อนำไปพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อสังคมต่อไปในอนาคต

พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข

ผู้อำนวยการ สทป. เปิดเผยว่า กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ถือเป็นหนึ่งในโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมที่ สทป.ได้ให้ความสำคัญในการสร้างประโยชน์ต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง ผ่านการส่งเสริมศักยภาพความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ให้แก่เยาวชน เป็นการสร้างความมั่นคงให้แก่ประเทศอีกทางหนึ่ง เพื่อเสริมสร้างบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ นักวิจัยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีรุ่นใหม่ ๆ ที่มีคุณภาพสู่สังคมไทยเพิ่มขึ้น เป็นส่วนหนึ่งที่กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์มุ่งหวัง และเป็นการต่อยอดบทบาทความรับผิดชอบต่อสังคมของ สทป. ในฐานะองค์กรที่ดำเนินงานพร้อมกับการเผยแพร่และพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่สังคม ด้วยบุคลากรของ สทป. ที่สั่งสมองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญจาก



โครงการวิจัยพัฒนาจรวดหลายลำกล้องให้แก่เหล่าทัพ ผมเชื่อมั่นว่ากิจกรรมค่ายตลอด 4 วัน 3 คืน เป็นโอกาสการศึกษาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีป้องกันประเทศที่ดีของเยาวชน ที่จะสร้างเสริมประสบการณ์และสร้างศักยภาพในด้านวิทยาศาสตร์แก่เยาวชน ส่งผลให้เกิดแนวคิดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เกิดแรงบันดาลใจในการศึกษาค้นคว้าองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เพื่อเป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ในอนาคต และนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ

พลอากาศตรีเจษฎา ศิริรัฐนิคม ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านจรวดของประเทศไทย เปิดเผยว่า ผลการยิงทดสอบจรวดประดิษฐ์ ด้วยการประลองประสิทธิภาพและประสิทธิผลการทำงานของทุกทีมประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี ผมเชื่อมั่นว่ากิจกรรมค่ายจรวดในปีที่ สทป. ตั้งใจจัดให้แก่เยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จะสามารถสร้างเสริมประสบการณ์และสร้างศักยภาพใหม่ให้แก่เยาวชนให้เป็นเยาวชนที่มีความสามารถและมีคุณค่าต่อประเทศ

นาวาอากาศเอก ดร.สุธี จันทร์พันธุ์ รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกัน

ประเทศ (ด้านกลยุทธ์) กล่าวว่า เยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเมื่อได้รับการเพิ่มพูนความรู้และโอกาสในการคิดค้นและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ก็จะเป็นบุคลากรของชาติที่สามารถสร้างสรรค์นวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมต่อไปในอนาคต จากคำกล่าวนี้จะเห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริมสนับสนุนเยาวชนให้เป็นนักวิจัยพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เป็นอย่างดี ซึ่งกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ นับเป็นอีกหนึ่งกิจกรรมของ สทป.ที่มุ่งเผยแพร่ความรู้จรวดและเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์จากการสั่งสมองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญของบุคลากรนักวิจัยของ สทป.ที่เกิดจากการวิจัยพัฒนาจรวดหลายลำกล้องให้แก่เหล่าทัพ ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาเยาวชน เพื่อเป็นทรัพยากรของชาติต่อไปในอนาคต อันเป็นทางหนึ่งในการแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของ สทป. ในฐานะองค์กรที่ดำเนินงานพร้อมกับการเผยแพร่และพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.