



สทป.พนัก แม่โจ้ สานต่อค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ ปั่นนักวิจัยรุ่นใหม่ สนองนโยบายไทยแลนด์ 4.0



รายงาน

ปัจจุบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันมากขึ้นและได้รับการยอมรับจากทั่วโลก แต่การเรียนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเฉพาะในห้องเรียนอาจจะไม่เพียงพอต่อการเรียนการสอนของเยาวชนไทย สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือ สทป. ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว จึงร่วมมือกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ ครั้งที่ 6 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่

พลเอก ชนินทร์ จันทระโชติ ที่ปรึกษาสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ กล่าวในพิธีเปิด ว่า การพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีถือเป็นพื้นฐานสำคัญในการสร้างความมั่นคงและยั่งยืนในทุกมิติของประเทศ การสร้างองค์ความรู้จำเป็นต้องเริ่มตั้งแต่วัยเยาว์ ตั้งแต่ระดับเยาวชนให้มีความรู้ความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์อย่างเพียงพอที่จะก้าวทันวิทยาการใหม่ๆ ปลูกฝังให้เห็นความสำคัญ และสร้างเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ ครั้งที่ 6 จึงถือเป็นหนึ่งกิจกรรมที่ช่วยพัฒนาเยาวชนให้พร้อมกับการพัฒนาแบบก้าวกระโดดของประเทศต่อไปในอนาคตกิจกรรมในครั้งนี้เน้นว่าเป็นการสร้างเสริมประสบการณ์และโอกาสทางการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่เยาวชนให้เป็นคนเก่ง และที่สำคัญที่สุดคือ การเป็นบุคลากรที่ดีสู่สังคม

พลเอก สมพงษ์ มุกดาสกุล ผอ.สทป.



กล่าวว่า สทป. จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ ตั้งแต่ปี 2555 ต่อเนื่องถึงปัจจุบันเป็นปีที่ 6 เพื่อส่งเสริมการพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่เยาวชน โดยเฉพาะความรู้ด้านจรวด ซึ่งเป็นองค์ความรู้ที่บุคลากรของ สทป. มีความรู้ความเชี่ยวชาญ เพื่อให้ความรู้ดังกล่าวได้เผยแพร่สู่สังคมให้เป็นประโยชน์และเกิดการพัฒนากว้างขึ้น สทป. มุ่งหวังให้เยาวชนเกิดแรงบันดาลใจในการพัฒนาเป็นนักวิจัยรุ่นใหม่กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ที่ตลอดระยะเวลา 5 ปี ที่ผ่านมาสามารถสร้างความรู้ความสนใจด้านจรวดในหมู่เยาวชนได้เป็นจำนวนมาก เพื่อตอบสนองเป้า

หมายการส่งเสริมให้เกิดนักวิจัยรุ่นใหม่และการพัฒนาจรวดประดิษฐ์เป็นนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้งานที่เป็นประโยชน์กว้างขึ้น

สำหรับปี 2560 ค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์จะจัดกิจกรรมขึ้นในส่วนภูมิภาคเป็น

ครั้งแรก เริ่มจากภาคเหนือ ซึ่งเป็นการดำเนินการในรอบของ MOA บันทึกข้อตกลงจัดค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ ร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้โดยรูปแบบเป็นความร่วมมือกันระหว่างสองหน่วยงานซึ่งถือเป็นการตอบสนองยุทธศาสตร์ของ สทป. ในการพัฒนา

เครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกอย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น

พล.อ.ต.เจษฎา ศิริรัฐนิคม รองผอ.สทป. กล่าวถึงวัตถุประสงค์การจัดกิจกรรมครั้งนี้ ว่า เพื่อตอบสนองนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ที่เน้นการพัฒนาประเทศด้วยนวัตกรรม และเพื่อส่งเสริม

ความรู้และความสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีจรวดแก่เยาวชน ซึ่งเป็นรากฐานในการสร้างนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีในอนาคตของ สทป. รุ่นใหม่สู่สังคม และตอบสนองพันธกิจของ สทป. ในการประสานความร่วมมือร่วม

กับหน่วยงานภายนอกทั้งสถาบันการศึกษา และ
เผยแพร่ความรู้สู่สาธารณชน

สำหรับกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวด
ประดิษฐ์ครั้งนี้ได้เปลี่ยนจากดินขับเชื้อเพลิงแข็ง
ชนิดคอมโพสิตเป็นดินขับเชื้อเพลิงแข็งที่ใช้
ตาลเป็นเชื้อเพลิง เพื่อให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย
ที่เป็นเยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
ภาคเหนือ โดยการจัดครั้งนี้ได้รับการสนับสนุน
ในรูปแบบของความร่วมมือด้านทรัพยากรบุคคล
และการใช้วัสดุอุปกรณ์ร่วมกัน เป็นการมุ่งหวัง
ที่จะสร้างเสริมเยาวชนด้วยความรู้วิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีทั้งด้านจรวด เป้าหมายเพื่อพัฒนา
ความรู้ด้านเทคโนโลยีจรวด ก่อเกิดนักคิดค้น
และประดิษฐ์ผลงานใหม่เพื่อประโยชน์ต่อสังคม
สร้างศักยภาพความสามารถในการแข่งขันของ
เยาวชนและของประเทศ ให้มีโอกาสได้เสริม
ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี เพื่อนำไป
พัฒนาสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

รองศาสตราจารย์ศิริทริฎา ภัคดี คณ
บดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าว
ว่าคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีความ
ยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้รับเกียรติจากสถาบันเทคโนโลยี
ป้องกันประเทศ หรือ สทป. ในการร่วมมือ
กันจัดค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ครั้งที่ 6
ประจำปี 2560 ระหว่างวันที่ 30 ส.ค. - 2 ก.ย.
2560 ในครั้งนี้ ซึ่งนับเป็นการร่วมงานกันอย่าง
เป็นทางการของทั้ง 2 หน่วยงาน เพื่อเสริมสร้าง
ความรู้เชิงปฏิบัติการจรวดประดิษฐ์ และเสริม
สร้างให้เยาวชนสนใจค้นคว้าวิจัยด้านวิทยา
ศาสตร์ให้เพิ่มมากขึ้น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รฐปน ชื่นบาล
รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ฝ่ายวิชาการและ
วิเทศสัมพันธ์ กล่าวปิดท้ายว่า นักเรียนที่เข้า
ร่วมกิจกรรมครั้งนี้ ประกอบด้วยนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 5 - 6 จาก 11 โรงเรียนทั่วประเทศ
ที่ผ่านการคัดเลือกจำนวน 56 คน กิจกรรม
ค่ายประกอบด้วย การบรรยายให้ความรู้เทคโนโลยี
จรวด ความรู้ฟิสิกส์และเคมีที่เกี่ยวข้องกับ

จรวดหลักการออกแบบและสร้างจรวดประดิษฐ์
และการลงมือปฏิบัติการสร้างจรวดประดิษฐ์
โดยแบ่งเป็นกลุ่มๆ ละ 5 คน ร่วมกันประดิษฐ์
จรวดกลุ่มละ 2 ชุดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3
นิ้ว และได้นำมายิงทดสอบความสูงในวันนี้ ซึ่ง
ผลการยิงทดสอบจรวดประดิษฐ์ของเยาวชน
ประสบผลสำเร็จอย่างดีตามเป้าหมาย และได้
ผลรางวัลที่จรวดสามารถทำความสูงที่สุด จำ
นวน 3 รางวัล

นอกจากความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีจรวดที่เยาวชนสามารถนำไปค้นคว้า
ต่อยอดความรู้ในอนาคต เยาวชนยังได้ร่วมกิจ
กรรมสนทนากลุ่มการอยู่ร่วมกันการทำงาน
เป็นกลุ่ม เป็นประสบการณ์ที่จะสร้างเจตคติที่
ดีในการปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนในสังคม กิจ
กรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ในครั้งนี้
ได้สำเร็จเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้ง
ไว้