

**ไ** ครงสร้างทางเศรษฐกิจและสังคมโลกที่ปรับเปลี่ยนไปอย่างรวดเร็วบนรอยต่อศตวรรษท่ามกลางกาลแห่งการแข่งขันนวัตกรรมสื่อสารเทคโนโลยีระหว่างประเทศและระหว่างประชาคม ได้ก่อให้เกิดกระแสนวัตกรรมด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทยโดยเฉพาะเห็นได้จากรัฐบาลปัจจุบันได้เน้นและให้ความสำคัญทางการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก ดังจะเห็นได้จากภารกิจที่รัฐบาลได้ให้นโยบายกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานวิจัยหลาย ๆ แห่ง และสถาบันการศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน ได้ร่วมพลังขับเคลื่อนกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาประเทศอย่างเต็มศักยภาพความมั่นคงยุคสมัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พ.ศ. 2547-2548

รศ.ดร.วันชัย สิริชนะ อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย กล่าวว่า "จากการที่รัฐบาลได้ตรวจสอบระบบการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยแล้วพบว่ายังมีความอ่อนแอและยังไม่มีประสิทธิภาพซึ่งเป็นเรื่องที่ต้องให้ความสำคัญในการแสวงหาความก้าวหน้าและเพิ่มพูนกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เกิดการก้าวไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตสังคมและประเทศชาติ" ศูนย์บริการวิชาการและสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ตระหนักถึงความสำคัญของกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนแนวทางการพัฒนาคน

และพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน จึงได้จัดให้มี "โครงการกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชนจังหวัดเชียงราย" ขึ้น โดยกำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนตุลาคม 2547-กันยายน 2548 ซึ่งเป็นกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ทาง



วิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง โดยมีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะและความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่นักเรียนในหลายระดับของจังหวัดเชียงราย

กิจกรรมในรูปแบบที่เรียกว่า "ค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชนจังหวัดเชียงราย" ซึ่งมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่เริ่มริเริ่มโครงการเมื่อเดือนตุลาคม 2547 คือ ค่ายวิทยาศาสตร์และฝึกทักษะการเรียนรู้ของนักเรียน ระดับชั้น ม.2 ค่ายวิทยาศาสตร์ เพื่อเยาวชนเชียงราย ระดับชั้น ป.6 ค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชนจังหวัดเชียงราย ระดับชั้น ม.4 ส่วนแล้วแต่ได้สร้างสรรคความคิดและทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และ

# ค่ายวิทยาศาสตร์.แม่ฟ้าหลวง

## ภารกิจส่งเสริมเมล็ดพันธุ์แห่งการศึกษา

เทคโนโลยีให้แก่เด็กและเยาวชนในวัยศึกษาขั้นพื้นฐาน ทำให้เด็กเกิดความสุขสนุกสนานจากการเรียนรู้ การได้สัมผัสกับอุปกรณ์วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี กิจกรรมฝึกฝนทักษะและกระบวนการคิดด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นพื้นฐานการดำรงชีวิต ทำให้เกิดแรงบันดาลใจอันนำไปสู่การเกิดความใฝ่เรียนใฝ่รู้

โดยเฉพาะนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ เพื่อเยาวชนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 ซึ่งนอกจากจะสร้างให้เกิดความรู้ ความเข้าใจในการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ การเข้าค่ายพักแรม กิจกรรมดูควาและทดลองปฏิบัติจริงในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัยของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงแล้ว การเข้าค่ายวิทยาศาสตร์ดังกล่าวจึงจะเป็นการวางพื้นฐานสร้างแรงบันดาลใจให้แก่เด็กและเยาวชนที่จะศึกษา

งานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจนถึงระดับอุดมศึกษาอีกด้วย

ดร.จิราพร บุญมวง นักร้องระดับชั้น ป.6 ร.ร.บ้านขัวแ่ง อ.เมือง จ.เชียงราย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงราย เขต 1 หนึ่งในสมาชิกค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชนกล่าวว่า "วิทยาศาสตร์เป็นเรื่องสนุก ได้ความรู้มากมาย ในส่วนคนชอบกิจกรรมทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง เพราะได้ทำในสิ่งที่ตนเองไม่เคยทำมาก่อน"

นายธีรารัฐ คำสอน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ร.ร.เวียงป่าเป้าวิทยาเขต อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงราย เขต 3 กล่าวว่า "รู้สึกดีใจที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์และได้ฝึกในมหา

วิทยาลัย ทิวทัศน์ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงสวยงามมาก อาจารย์ วิทยากร และพี่เลี้ยงให้ความสำคัญกับองค์ ด้านกิจกรรมวิชาการที่ช่วยเสริมสร้างทักษะ เพิ่มพูนประสบการณ์การเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีเพิ่มมากขึ้นกว่าที่เรียนรู้ในห้องเรียน"

กิจกรรมสร้างกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย มุ่งหวังไปสู่การเรียนรู้อย่างเป็นระบบแก่ท้องถิ่น ชุมชนและสังคมโดยรวม ซึ่งในสัปดาห์วิทยาศาสตร์ 2548 ที่กำลังจะมาถึงเร็ว ๆ นี้ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงได้กำหนดจัดงาน "เปิดโลกวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง" ระหว่าง 18-19 สิงหาคม 2548

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ดำเนินการจัดการศึกษาโดยยึดมั่นตามแนวพระราชปณิธานของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีที่จะ "ปลูกปศารักษ์คน" อนุรักษ์และฟื้นฟูธรรมชาติ สังแวดล้อม พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้ด้อยโอกาส ด้วยการให้การศึกษาเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีคุณภาพ สนับสนุนการแสวงหาองค์ความรู้ใหม่เพื่อพัฒนาบ้านเมืองโดยธำรงไว้ซึ่งประเพณีศิลปวัฒนธรรมที่สั่งสมของชาติพันธุ์ต่าง ๆ สืบไป.

กริช มากบุญขจร

