

จดหมายข่าว



# มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง MAE FAH LUANG UNIVERSITY

ปีที่ ๒ ฉบับที่ ๖ กุมภาพันธ์ - เมษายน ๒๕๔๔

## บทความ

สัมประรด  
ผลไม้เลื่องชื่อ  
ของเชียงราย  
ประโยชน์  
มากมาย  
กว่าที่คิด

3

ศักยภาพ  
ภาคเกษตรไทย  
กับ  
พลังงานที่ยั่งยืน

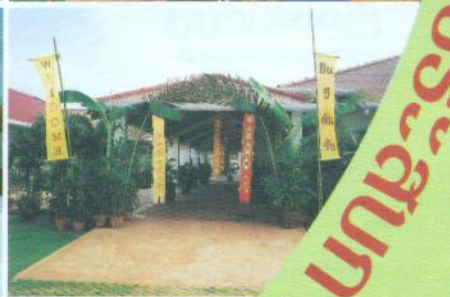
4

ประเพณี  
สงกรานต์  
ของ  
ล้านนา

5

อุตสาหกรรม  
การท่องเที่ยว  
ช่วยให้ไทย  
ปลอดแน่

6



ปิดทอง

เปิดใจ

สร้างเสริมประสบการณ์  
๑๘๘๘





# บทบรรณาธิการ

จดหมายข่าวมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ฉบับช่วงปิดเทอม แต่ไม่ปิดใจ ได้ออกสู่สายตาเพื่อคลายร้อนกันช่วง Summer นี้ เป็นช่วงที่เกือบทุกมหาวิทยาลัยได้จัดการเรียนการสอนขึ้น แต่ที่ มฟล. ซึ่งเป็นระบบทวิภาค นักศึกษาที่นี้จึงได้ใช้โอกาสที่ดีนี้ในการหาประสบการณ์ชีวิต โดยมหาวิทยาลัยได้จัดกิจกรรมที่มีประโยชน์ ซึ่งล้วนช่วยเปิดโลกทัศน์ให้นักศึกษามีทิศทางและความชัดเจนในการเลือกดำเนินชีวิตในอนาคตได้อย่างเหมาะสมต่อไป ซึ่งเป็นแนวทางที่สำคัญประการหนึ่งของการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และตอบสนองสังคมอย่างแท้จริง

ฉบับนี้ได้เพิ่มดีกรีความเข้มข้นโดยเพิ่มเนื้อหาด้านบทความทางวิชาการจากสำนักวิชาต่างๆ ซึ่งน่าสนใจเป็นอย่างยิ่ง ไม่ว่าจะเป็นคอลัมน์ เกษตรกรรมยุคไฮเทค รอบรู้เรื่องภาษาและวัฒนธรรม และ ท่องเที่ยวอย่างคนรุ่นใหม่

ฉบับหน้าอย่างพลาดเรื่องราวที่น่าสนใจในฉบับ “ฮับน้องใหม่” จะสดใส น่ารักตามแบบฉบับล้านนาขนาดไหน ต้องติดตามกัน

จิราพร ชุนศรี

## เรื่องในฉบับ

บทบรรณาธิการ	๒
สับปะรด...ผลไม้เลื่องชื่อของเชียงราย	๓
เกษตรกรรมยุคไฮเทค :	
ศักยภาพภาคเกษตรไทยกับพลังงานที่ยั่งยืน	๔
รอบรู้เรื่องภาษาและวัฒนธรรม :	
เทศกาลสงกรานต์	๕
ภาพกิจกรรมสำคัญ	๖-๗
ประมวลข่าว	๘-๙
ท่องเที่ยวอย่างคนรุ่นใหม่	๑๐
เสียงก้องจากดอยแจ่ม	๑๑
ดาวจรัสแสงแห่งดอยแจ่ม	๑๒



## ปณิธาน

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จะเป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าวิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ในระดับสูงในสาขาวิชาต่างๆ ที่เป็นความต้องการของประเทศด้วยคุณภาพของการจัดระบบศึกษา และการผลิตบัณฑิตที่มีมาตรฐานในระดับสากล พร้อมทั้งสร้างสรรค์ความร่วมมือกับภาคเอกชนโดยใกล้ชิด และกระจายบริการทางวิชาการไปสู่ชุมชนควบคู่ไปกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของล้านนา บัณฑิตของมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้ที่มีความสามารถทางวิชาการและมีความคิดที่สร้างสรรค์ มีคุณธรรมและความสำนึกในความเป็นพลเมืองดีของชาติ ให้สมกับที่ได้ศึกษาในมหาวิทยาลัยแห่งนี้ ภายใต้พระราชมัญญานาม “แม่ฟ้าหลวง”





# สับปะรด

## ผลไม้เลื่องชื่อของเชียงราย...ประโยชน์มากมายกว่าที่คิด

โดย...อ.จุฑามาศ นีวิวัฒน์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

**สับปะรด** เชื่อกันว่ามีถิ่นกำเนิดอยู่ที่ประเทศบราซิล สำหรับประเทศไทยมีสับปะรดหลายพันธุ์ ซึ่งมีลักษณะและรสชาติแตกต่างกันไป เช่น สับปะรดภูเก็ต มีเนื้อแห้ง สีเหลืองจัด กรอบอร่อย และมีกลิ่นหอมพิเศษ สับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย หรือพันธุ์ศรีราชา มีเนื้อหวานฉ่ำ จังหวัดเชียงรายเป็นแหล่งขึ้นชื่อแห่งหนึ่งในเรื่องสับปะรดนางแล ซึ่งเป็นสับปะรดที่มีเนื้อฉ่ำและรสหวานจัด และพันธุ์ใหม่ล่าสุดที่กำลังเป็นที่นิยมคือพันธุ์ภูแล ที่เป็นพันธุ์ผสมระหว่างนางแลกับภูเก็ต ที่ให้รสหวานหอมแต่มีเนื้อกรอบ

สับปะรดมีเกลือแร่และวิตามินต่างๆ เป็นจำนวนมาก วิตามินเอและวิตามินซีซึ่งเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ (antioxidant) จะช่วยชะลอการเสื่อมของเซลล์ ซึ่งมีรายงานวิจัยพบว่าสารดังกล่าวช่วยด้านการเกิดโรคมะเร็ง สำหรับผู้ที่มีปัญหาเรื่องการขับถ่าย การรับประทานสับปะรดเป็นประจำจะช่วยแก้ปัญหานี้ได้ เนื่องจากสับปะรดมีเส้นใยอาหารหรือไฟเบอร์ (fiber) ซึ่งผลพลอยได้จากการที่ร่างกายขับถ่ายได้ตามปกติคืออัตราการเกิดโรคมะเร็งลำไส้จะลดลง เพราะการหมักหมมของเศษอาหารในลำไส้ลดลง และเหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนักเนื่องจากเส้นใยอาหารจะช่วยให้อิ่มได้นาน

สับปะรดเป็นแหล่งของเอนไซม์โบรมีลีน (Bromelin) ซึ่งเอนไซม์นี้ช่วยย่อยโปรตีน ผู้ที่ชอบบริโภคเนื้อสัตว์ การรับประทานสับปะรดหลังมื้ออาหารจะช่วยให้ร่างกายย่อยเนื้อสัตว์ได้สมบูรณ์และเร็วขึ้น ทำให้ไม่อึดอัดและร่างกายสามารถใช้ประโยชน์จากโปรตีนได้อย่างเต็มที่ การเติมน้ำสับปะรดลงไปขณะหมักเนื้อสัตว์จะทำให้เนื้อนุ่มขึ้นและทำให้อาหารมีเนื้อสัมผัสที่ดี นอกจากนี้มีงานวิจัยเกี่ยวกับเอนไซม์โบรมีลีน พบว่าเอนไซม์นี้สามารถต้านการรวมตัวของเกล็ดเลือดไม่ให้รวมตัวกันเร็วจนเกินไปในผู้ป่วยที่เป็น

โรคเบาหวานจึงช่วยลดการเกิดโรคเลือดออกที่จอตาหรือการอุดตันของเส้นเลือดเล็กๆ ดังนั้นผู้ป่วยโรคเบาหวานควรบริโภคสับปะรดอย่างสม่ำเสมอ

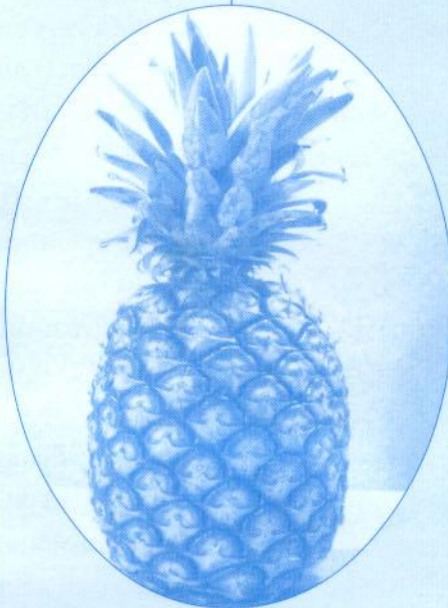
นอกจากนี้การรับประทานสับปะรดเป็นประจำจะช่วยลดความดัน ป้องกันการเกิดโรคหัวใจในโต ใช้เป็นยาขับปัสสาวะ การดื่มน้ำสับปะรดจะช่วยแก้ร้อนใน แก้เจ็บคอ และหลอดลมอักเสบ

คุณผู้หญิงที่กังวลเรื่องความสวยความงามไม่ควรมองข้ามสับปะรด เพราะนอกจากจะรับประทานสับปะรดเพื่อให้ได้วิตามิน

และเกลือแร่ดังกล่าวแล้ว การคั้นน้ำสับปะรดมาทาบริเวณใบหน้าทิ้งไว้ประมาณ ๑๐ นาที จึงล้างออก จะช่วยให้ใบหน้าสดใสและเนียนนุ่มขึ้น เนื่องจากในน้ำสับปะรดมีกรด AHA (alpha-hydroxy acid) ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นกรดอ่อนๆ จะช่วยขจัดเซลล์ผิวเก่าให้หลุดลอกออกไป จึงช่วยทำความสะอาดผิวได้ล้ำลึก อีกทั้งวิตามินที่มีในสับปะรดจะช่วยลดริ้วรอยต่างๆ ได้อีกด้วย

จะเห็นได้ว่าสับปะรด เป็นผลไม้ที่มีคุณประโยชน์มากมายจริงๆ นอกจากจะนำเนื้อมาบริโภคสดหรือเป็นส่วนผสมในอาหารต่างๆ

แล้วยังสามารถนำมาแปรรูปได้เป็นผลิตภัณฑ์อื่นๆ เพื่อเพิ่มมูลค่า อาทิเช่น สับปะรดกระป๋อง น้ำสับปะรด แยมสับปะรด สับปะรดกวน สับปะรดแช่แข็ง อบแห้ง ไวน์สับปะรดและน้ำส้มสายชูหมักจากสับปะรด ในส่วนของแกนสับปะรดสามารถนำมาสกัดเอาเส้นใยเพื่อทำเป็นอาหารเสริมไฟเบอร์ เหมาะสำหรับผู้ที่สนใจในสุขภาพและต้องการรักษารูปร่าง นอกจากนี้ส่วนของเปลือกทั้ง ได้แก่ เปลือกและแกนยังสามารถนำไปเป็นอาหารเลี้ยงวัวได้อีกด้วย จึงควรหันมารับประทานสับปะรดกัน เพราะนอกจากจะเพื่อสุขภาพยังช่วยส่งเสริมสินค้าท้องถิ่นอีกด้วย





## เกษตรกรรมยุคไฮเทค

# ศักยภาพภาคเกษตรไทยกับพลังงานที่ยั่งยืน

โดย...ศ.ดร. จรรณศักดิ์ สมนาถย์ รักษาการแทนรองอธิการบดี ฝ่ายวางแผนและพัฒนา

พลังงาน (energy-to create power) คือการสร้างอำนาจ ทุกชีวิตล้วนอาศัยพลังงานและรู้จักพลังงาน ตั้งแต่ความร้อน ไฟฟ้า หรือแสงแดด และอีกมากมาย แต่ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์มีคำอธิบายได้ลึกซึ้ง เช่น โลกได้รับพลังงานแสง (photon) จากดวงอาทิตย์ และพลังงานอื่นๆ ที่เกิดจากเอกภพและจักรวาล เมื่อ มค. ๔๔ นักวิจัยรายงานไว้ในหนึ่งตารางเมตรมี muon particle ตกลงสู่ผิวโลกเกือบ ๒๐๐ particles ต่อวินาที ในแต่ละวันมีอุกกาบาตตกสู่โลกเกือบ ๑๐๐ ล้าน ลิ่งเหล่านี้คือพลังงานที่รอการใช้ประโยชน์ จากความคิดในสมองของคน ซึ่งต้องยอมรับว่าเพียง ๕,๐๐๐ ปีที่คนเราตั้งถิ่นฐานคนก็สามารถขึ้นไปในอวกาศแล้ว

เศรษฐกิจโลกในช่วง ๒๐๐ ปี ขับดันด้วยพลังงานที่ได้จาก fossil fuels ในแบบต่างๆสร้างความเจริญมากมายแต่ก็เกิดปัญหาอีกด้วย เช่น สภาวะเรือนกระจก ชั้นโอโซนรั่ว แต่โลกในศตวรรษใหม่ต้องการพลังงานมากขึ้น เพื่อพลโลกกว่า ๖,๐๐๐ ล้านคน ประเทศไทยมีโอกาสในส่วนนี้หรือไม่เป็นสิ่งที่ท้าทาย ซึ่งจากสภาพทางภูมิศาสตร์ และความอุดมสมบูรณ์ และผลพวงจากการทรงปฏิบัติพระราชภารกิจขององค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ กับภาคเกษตร และแหล่งน้ำ สิ่งนี้คือฐานรองรับอนาคตและความมั่นคงยั่งยืนของประเทศไทยในการมีส่วนกับการสร้างพลังงาน อาหาร และปัจจัยอื่นๆที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต โอกาสของภาคเกษตรไทยกำลังชัดเจนขึ้น ไม่ใช่โดยการเพิ่มมูลค่าด้วยการแปรรูปเป็นอาหารในตลาดบน แต่น่าจะเป็นแหล่งพลังงานได้อย่างดี โดยเฉพาะไบโอดีเซลจากข้าว อ้อย มันสำปะหลัง เป็นต้น เราคงไม่ต้องการเทคโนโลยีระดับการเปลี่ยนยีนใน ๑๒ โครโมโซมของข้าวที่มีตั้ง ๕๐,๐๐๐ ยีน แต่เป็นการทำด้วยเทคโนโลยีที่มีอยู่แล้วแต่เราไปเสริมเทคโนโลยีขั้นสูงของตะวันตกที่เขากำลังคิดกันอย่างเต็มที่ เพื่อให้ทันใช้กับกฎหมายใหม่ในรัฐแคลิฟอร์เนีย ในช่วงต้นทศวรรษนี้ที่บังคับให้เครื่องยนต์ของรถที่วิ่งต้องเป็นชนิด ZEV (zero emission vehicles) คือไม่อนุญาตให้รถปล่อยไอเสียวิ่งอีกต่อไป นั่นคือการยกเลิกการใช้ น้ำมันทุกชนิดแม้แต่แก๊สโซลลิกไม่ได้ (การเผาไหม้เชื้อเพลิงจากคาร์บอนแบบนี้ปล่อยไอเสียที่สะสมอันตรายต่อชีวิตสภาพแวดล้อม ที่สำคัญคือมีสภาวะเรือนกระจกทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่ม ๑ ถึง ๒ องศา และทำลายชั้นโอโซน) แล้วโอกาสของภาคเกษตรไทยอยู่ที่ไหน

โดยหลักการคือ ไทยน่าจะเป็นแหล่งผลิตต้นกำเนิดไฮโดรเจน เพื่อใช้ในรถยนต์รุ่นใหม่ เพราะรถ ZEV ต้องใช้เครื่องยนต์ Hydrogen Fuel Cell ในขณะนี้เทคโนโลยีมีแล้ว ทั้ง

ฟอร์ด และ บีเอ็มดับเบิลยู ต่างก็มีต้นแบบออกทดลองวิ่งเช่นในงาน World Expo 2000.Hannover เป็นต้น เครื่องยนต์นี้ไม่เป็นแบบไฮบริดที่ใช้กันแต่ใช้พลังงานไฟฟ้าขับเคลื่อนเพียงอย่างเดียวแล้วปล่อยน้ำดื่มสะอาดออกมาแทนไอเสียไม่ต้องอัดไฟเพียงแต่เติมเอทานอลเป็นตัวจ่ายไฮโดรเจนตามปั๊ม ซึ่งตอนนี้วิธีการให้ได้มาซึ่งไฮโดรเจนในราคาถูก ปลอดภัย คือจากเอทานอล (ขณะนี้นำมาผสมกับเชื้อเพลิงเป็นแก๊สโซลลิก) ที่สำคัญนั้นเอทานอลที่ราคาถูก ๆ และผลิตได้ง่ายในปริมาณมาก ๆ นั้นมาจากภาคเกษตร คือด้วยเวลาปลูกเพียงสามสี่เดือนแล้วเก็บเกี่ยวจากนั้นก็หมักแบบเห่าเถื่อนแล้วกลั่นเป็นเอทานอล กระบวนการแยกไฮโดรเจนไปใช้มีเทคโนโลยีแล้ว การสร้างพลังงานขับเคลื่อนก็มีแล้ว โดยการรวมไฮโดรเจน กับออกซิเจน ก็จะได้อิเล็กตรอนเกิดไฟฟ้าไปหมุนมอเตอร์ให้รถวิ่ง (เป็นปฏิกิริยากลับทางกับการแยกน้ำ ซึ่งต้องใช้ไฟฟ้าใส่เข้าไปทำให้ธาตุทั้งสองแยกจากกัน) และสุดท้ายไม่มีไอเสียปล่อยออกมา แต่ได้น้ำสะอาดออกมาแทน ไม่มีเสียงจากท่อไอเสียเพราะเป็นปฏิกิริยาเคมีใน fuel cell

ซึ่งต่อไปเราไม่ต้องขายข้าว อ้อย หัวมัน หรือผลิตผลเกษตรในราคาถูกๆ อีก แต่เราปลูกกันทั้งปีด้วยดิน น้ำและแสงแดดที่มีเหลือเฟือ แล้วขายเป็นเอทานอล หรือสารต้นกำเนิดไฮโดรเจนชนิดอื่นที่มีเทคโนโลยีแล้ว เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตของเกษตรกร และเราสามารถส่งออกได้ จึงเป็นการนำเงินตราต่างประเทศมาสู่ประเทศไทยเหมือนอาหารส่งน้ำมันออก

ตราบไคที่คนต้องเดินทางในโลกนี้ (ยกเว้นในอวกาศ) ในอีก ๑๐๐ ปี คนเราต้องอาศัยรถยนต์แน่นอน และถ้าเป็นรถที่ไม่มีไอเสีย เงียบ วิ่งไปเติมเอทานอลไป ไม่ต้องจอดอัดไฟนาน ๆ คงจะดีไม่น้อย ที่แน่ๆ คือตราบไคที่เราัยครองแหลมทองไว้ได้ตราบนั้น เราก็มักมีโอกาสใช้การเกษตรสร้างอนาคตที่มั่นคงยั่งยืนต่อไป พอเพียงให้กับประเทศและเราทุกคน ซึ่งไทยจะเป็นผู้กำหนดทิศทางเศรษฐกิจโลก หรือ ไทยทำได้เพียงส่งเมล็ดข้าว หรือเมื่อนั้นเมืองไทยถูกยึดครองไปแล้วเพราะเป็นแหล่งการเกษตรที่ดีไม่กี่แห่งของโลกกลม ๆ ไบนี้ นี่คือนักโอกาสหรืออะไร ? เป็นเรื่องที่ต้องติดตามกันต่อไป

หมายเหตุ ข้อมูลเชิงวิชาการเรียนเรียงมาจากวารสารต่าง ๆ ในช่วงปี 2543 คือ

1. National Geographic
2. Scientific American
3. Time
4. Newsweek
5. Asia Inc
6. Asiaweek
7. www.ford.com

และ



รอบรู้เรื่องภาษาและวัฒนธรรม.....

# สงกรานต์

โดย... อ.กัทธรา วิภทัญญู สำนักวิชาศิลปศาสตร์

ย่างเข้าเดือนเมษายน อากาศที่ว้าวร้อนอยู่แล้วก็ทวีความร้อนมากขึ้นไปอีก ยิ่งเป็นเดือนเมษายนในเมืองใหญ่ด้วยแล้ว ทั้งร้อนทั้งอบอ้าวเลยทีเดียว หลายคนเมื่อเกิดความรู้สึกว่าร้อนก็รีบเปิดเครื่องปรับอากาศปรับอุณหภูมิให้เย็นจับจิตจับใจ โดยลืมไปว่าเมื่อเราเปิดเครื่องปรับอากาศให้เรاسبายนั่น คนอื่นๆ ที่อยู่ภายนอกอาคารกลับต้องได้รับไอร้อนจากการทำงานของเครื่องปรับอากาศนั้นแทนเป็นการเพิ่มอุณหภูมิความร้อนที่มีอยู่แล้วให้สูงขึ้นไปอีก ความจริงในเดือนเมษายนนี้ก็มีแต่เรื่องความร้อนอย่างเดียว คนโบราณเขามีวิธีดับร้อนด้วยวิธีต่างๆ บ้างก็หาของกินที่ช่วยลดความร้อนลงได้บ้าง เช่น ข้าวแช่ ผลไม้ลอยแก้วหลายชนิด บ้างก็เอาน้ำมาประพรมตามร่างกายแล้วทาดินสอพอง ช่วยรักษาความเย็นไว้ ยิ่งพอถึงช่วงสงกรานต์ หรือที่เรียกว่า “วันตรุษวันสงกรานต์” นั้น คนรุ่นหนุ่มสาวหรือเด็กๆ ก็จะออกมาเล่นน้ำกันเป็นที่สนุกสนานให้สดชื่นชุ่มฉ่ำคลายร้อนทั้งกายและใจลงไปได้มากที่สุดทีเดียว

ประเพณีการสาดน้ำในวันสงกรานต์นั้น เห็นจะต้องการสาดน้ำใส่กันเพื่อให้หายร้อน ต่างฝ่ายต่างสาดกันเป็นประเพณีที่สนุกสนาน ในคนรุ่นผู้ใหญ่หน่อย คนหนุ่มสาวก็จะไปรดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ที่เคารพนับถือเพื่อขอศีลขอพรจากท่าน โดยเชิญให้ผู้ใหญ่นั่งบนตั่งหรือเตียงหรือเก้าอี้ ลูกหลานก็จะเอาน้ำรด เอาน้ำหอมพรม ท่านก็จะให้ศีลให้พร เสร็จแล้วก็จัดผ้าถุงผ้าห่มให้ท่านเปลี่ยนโดยลูกหลานจะเป็นผู้จัดเตรียมผ้าถุงใหม่ๆ มาให้ท่าน การดำหัวนั้นเป็นประเพณีทางภาคเหนือวิธีดำหัวนั้นลูกหลานนำสิ่งของและน้ำที่ใส่เครื่องหอม เช่น น้ำมันไทยไปให้แก่ผู้ที่เคารพนับถือและขอให้ท่านรดน้ำใส่หัวของตนเพื่อให้เย็นสบาย เครื่องดำหัวยังมีอีกอย่างคือน้ำส้มป่อยใช้แทนสบู่สำหรับชำระร่างกาย นำไปให้ท่านผู้ใหญ่ เมื่อผู้ใหญ่รับเครื่องดำหัวแล้วเอาน้ำส้มป่อยประพรมบนศีรษะพอ

เป็นกิริยาว่าได้ดำหัวสระหัวแล้ว ต่อจากนั้นก็ให้ศีลให้พรกันตามประเพณี การรดน้ำดำหัวนั้นเป็นการขอพรจากผู้ใหญ่ ไม่ใช่ไปให้พรท่าน แต่คนรุ่นใหม่มักจะหลงลืมในข้อนี้ไปกลายเป็นว่าไปรดน้ำดำหัวให้ศีลให้พรผู้ใหญ่ให้ท่านมีอายุมันขวัญยืนไปก็มี

การรดน้ำในวันสงกรานต์ นอกจากการรดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ หนุ่มสาวเล่นสาดน้ำกันเองแล้วยังมีประเพณีการสรงน้ำพระเพื่อความเป็นสิริมงคลแก่ครอบครัวของตนอีกด้วย แต่เดิมทีเดียวตามบ้านเรือนอาจจะไม่มีพระพุทธรูป ชาวบ้านจึงพากันไปสรงน้ำพระพุทธรูปที่วัดในวันสงกรานต์เป็นการแสดงความสามัคคีในหมู่บ้านของตน เมื่อไปสรงน้ำพระพุทธรูปก็มีดอกไม้ธูปเทียนไปบูชาแล้วเอาน้ำหอมไปประพรมที่องค์พระเป็นการแสดงความเคารพบูชา

การสรงน้ำพระพุทธรูปในบางท้องถิ่นเขาทำกันเป็นรางท่อน้ำ เทน้ำสรงลงไปในรางให้ไหลตกไปถึงพระพุทธรูปก็มี นอกจากสรงน้ำพระพุทธรูปแล้วก็มี การสรงน้ำพระสงฆ์ โดยชาวบ้านจะนิมนต์พระสงฆ์ตามที่นับถือหรือทั้งวัดไปยังสถานที่ที่จัดไว้ พอได้เวลาก็สรงน้ำท่าน เมื่อเสร็จแล้วพระก็จะให้ศีลให้พรจากนั้นชาวบ้านก็จะเล่นสาดน้ำกันอย่างสนุกสนานเปิกปอนกลับบ้านกันด้วยความสนุกสนาน ได้ทั้งบุญกุศลได้ทั้งความสนุกสนานรื่นเริงสมกับการเข้าสู่เทศกาลสงกรานต์ ซึ่งเป็นช่วงการรับปีใหม่ของไทยนั่นเอง







● รศ.ดร. วันชัย ศิริชนะ รักษาการแทนอธิการบดี ให้การต้อนรับ นายสุธรรม แสงประทุม รัฐมนตรีว่าการทบวงมหาวิทยาลัย ในโอกาสเยี่ยมชมมหาวิทยาลัย



● ผศ. ปรีดนา ประทีปประเสน รักษาการแทน รองอธิการบดี ฝ่ายบริหาร และ ศ.ดร. กิตติชัย วัฒนานันท์ รักษาการแทน รองอธิการบดี ฝ่ายวิชาการ และวิจัยให้การต้อนรับ มรว. สุขุมพันธ์ บริพัตร อดีต มต. กระทรวงต่างประเทศ ในโอกาสหารือเรื่องการมอบทุนการศึกษา



● คุณอมเรศ ศิลาอ่อน ประธานกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และ คณะเจ้าหน้าที่จาก Indiana University เยี่ยมชมมหาวิทยาลัยและประชุมเรื่องแนวทางการดำเนินการด้านการศึกษา การจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษและเทคโนโลยีสารสนเทศ



● ผศ. สมศักดิ์ เอี่ยมศรีทอง รักษาการแทนรองอธิการบดี ฝ่ายปฏิบัติการต้อนรับคณะผู้มาเยี่ยมชมจากสถาบันราชภัฏเทพสตรี จ.ลพบุรี

ผู้มาเยือน



● ผศ. สมศักดิ์ เอี่ยมศรีทอง รักษาการแทน รองอธิการบดี ฝ่ายปฏิบัติการให้การต้อนรับ รศ.ดร. มณฑล สงวนเสริมศรี อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ในโอกาสแวะมาเยี่ยมชม



● ผศ. ปรีดนา ประทีปประเสน รักษาการแทนรองอธิการบดี ฝ่ายบริหาร และคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยให้การต้อนรับ คณะชุดฝรั่งและตัวแทนจากสมาคมฝรั่งเศส จังหวัดเชียงราย ในโอกาสเดินทางมาเยี่ยมชมและหาความร่วมมือทางวิชาการ



● ต้อนรับอดีตนักศึกษาด้านจิตวิทยาแห่งความมั่นคง





● รศ.ดร. วันชัย ศิริชนะ รักษาการแทนอธิการบดี ร่วมกิจกรรมงานกีฬาสัมพันธ์ด้านกีฬาเสพติด กับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสุต



● ผศ.บริตตา ประทีปประเสน รักษาการแทนรองอธิการบดี ฝ่ายบริหาร รับมอบการเป็นสมาชิกหนังสือ National Geographic Society และ Scientific American เป็นระยะเวลา 10 ปี จาก นพ.ชาญชาดู ณตศกุลวัฒนา ผอ.ฝ่ายการแพทย์ รพ.เกษมราษฎร์ศรีบุรินทร์ จ.เชียงราย



● กิจกรรมโครงการร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง กับ เทศบาลเมืองเชียงราย ในการจัดค่ายอบรมวิทยาศาสตร์ ด้านดาราศาสตร์ ให้กับครูและนักเรียนเทศบาล



● ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ จัดอบรมเรื่องการใช้ประโยชน์และชิ้นโครงครอนจากเครื่องกำเนิดแสงสยาม



● มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงร่วมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน (Science in School)



● คณาจารย์ พนักงาน และนักศึกษา ร่วมบริจาคโลหิต



● สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ร่วมกับกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรนางแล จัดการอบรมการแปรรูปส้มประดางแล ให้แก่กลุ่มแม่บ้านนางแล



● การสอบสัมภาษณ์นักศึกษาในระบบโควตา



## มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงจัดอบรม ถ่ายทอด ผลการวิจัยกวางเครือขาว

รศ.ยุทธนา สมิตะสิริ รักษาการแทนคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร กล่าวว่ในระหว่างวันที่ ๓๐ มีนาคม - ๑ เมษายน ๒๕๕๔ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงได้จัดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับสมุนไพรกวางเครือขาวให้กับชุมชนในจังหวัดเชียงราย โดยเฉพาะเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร จำนวน ๖๐ รายการ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด

การจัดการอบรมครั้งนี้ประกอบด้วยบรรยาย การอภิปรายรวมทั้งการสาธิตให้ผู้เข้ารับการอบรมเห็นถึงผลการวิจัยที่เป็นรูปธรรม สามารถเปรียบเทียบข้อมูลเพื่อนำไปประกอบการตัดสินใจในการดำเนินการต่อไป โดยมีหัวข้อการอบรม คือ ความรู้เกี่ยวกับกวางเครือขาว, ผลการนำกวางเครือขาวไปใช้ในสัตว์เศรษฐกิจ, การเพาะขยายพันธุ์กวางเครือขาว ส่วนการอภิปรายนั้นจะเกี่ยวข้องกับหัวข้อ ประสิทธิภาพ การดำเนินธุรกิจและการตลาด เกี่ยวกับกวางเครือขาว, กวางเครือขาวในมุมมองของผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย และประสิทธิภาพการใช้กวางเครือของหมอมือง

“เราจะนำผลการวิจัยที่พบว่ากวางเครือขาวสามารถนำมาใช้ประโยชน์ให้กับสัตว์ได้มาถ่ายทอดให้กับเกษตรกรโดยครั้งนี้เราจะมุ่งเน้นไปที่สุกร ที่ผลวิจัยพบว่าสุกรที่กินอาหารผสมกวางเครือขาวตามสัดส่วนพอเหมาะจะมีน้ำหนักเพิ่มขึ้นแตกต่างจากสุกรที่ไม่ได้กิน ซึ่งหากเกษตรกรที่ได้รับการอบรมเห็นผลกระทดลองแล้วนำกลับไปใช้ก็สามารถเพิ่มผลผลิตหรือเพิ่มน้ำหนักให้กับสัตว์เลี้ยงทำให้สามารถจำหน่ายได้เร็วขึ้นเป็นการสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรได้มากขึ้น แต่ทั้งนี้เกษตรกรจะต้องได้รับการอบรมถึงวิธีการ การใช้ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการด้วย”

รศ.ยุทธนา กล่าวต่อว่า หลังจากที่มีการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการใช้กวางเครือขาวให้กับเกษตรกรในครั้งนี้ และมีการนำกวางเครือขาวไปทดลองใช้กับสัตว์เลี้ยง และได้ผลตามที่วางเป้าหมายไว้ จะส่งผลทำให้ความต้องการกวางเครือขาวมีเพิ่มขึ้น ดังนั้นมหาวิทยาลัยจึงจะได้วางแผนส่งเสริมให้เกษตรกรเพาะปลูกกวางเครือขาว เพื่อนำผลผลิตมาใช้และจำหน่ายสร้างรายได้ให้อีกทางหนึ่ง โดยทางมหาวิทยาลัยจะคอยชี้แนะและหาช่องทางการตลาดให้ซึ่งจะร่วมมือกับภาคเอกชนในการรับซื้อผลผลิตและนำไปสู่การแปรรูปผลผลิตเพื่อจำหน่ายอย่างครบวงจรต่อไป

## มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงจับมือกับ Brock University เปิดหลักสูตร อบรมการสื่อสารภาษาอังกฤษเชิง ธุรกิจสำหรับนักธุรกิจภูมิภาคเหนือ

รศ.ดร. วันชัย คิริชนะ รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง กล่าวว่า มหาวิทยาลัยได้ร่วมกับ Intensive English Language Program, Brock University จากประเทศแคนาดา วางแนวทางเพื่อพัฒนาหลักสูตรเสริมทักษะการสื่อสาร ด้วยภาษาอังกฤษทางธุรกิจสำหรับนักธุรกิจในภาคเหนือตอนบนที่น่าสนใจ เป็นการเตรียมความพร้อมทางด้านการติดต่อสื่อสารในการทำธุรกิจกับต่างประเทศในอนาคตต่อไป

หลักสูตรดังกล่าวจะมุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการอบรมเกิดความเชี่ยวชาญการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารทางธุรกิจโดยผู้เข้าร่วมอบรมในหลักสูตรนี้จะได้รับการฝึกทักษะในด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน พร้อมฟังเทคนิคเชิงการบริหารต่างๆ อย่างครบถ้วนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจต่อไปได้

“ขณะนี้มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงและมหาวิทยาลัยบริดจ์กำลังร่วมกันกำหนดหลักสูตรและเนื้อหาในการอบรมให้เหมาะสมกับสภาพธุรกิจของท้องถิ่นให้มากที่สุด อย่างไรก็ตามได้มีการวางแผนสำหรับระยะเวลาในการอบรมแล้วว่าจะเป็นการอบรมระยะสั้น ประมาณ ๖๕ ชั่วโมง และเมื่อฝึกอบรมจนครบหลักสูตรแล้ว ผู้เข้ารับการอบรม จะได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ร่วมกับมหาวิทยาลัยบริดจ์อีกด้วย”

รศ.ดร.วันชัย กล่าวต่อว่ามหาวิทยาลัยจะสามารถเปิดรับสมัครผู้ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรม ได้ตั้งแต่เดือนเมษายน เป็นต้นไป และจะรับจำนวนจำกัด





## มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงร่วมกับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จัดค่าย วิทยาศาสตร์ในโรงเรียน

รศ.ดร.วันชัย ศิริชนะ รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง กล่าวว่า ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (สวทช.) ได้จัดให้มีโครงการ วิทยาศาสตร์ในโรงเรียน (Science in School หรือ SIS) ขึ้น เพื่อต้องการจะเสริมสร้างขีดความสามารถการผลิตกำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในทุกระดับ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในระดับโรงเรียนมัธยมศึกษา โดยใช้แนวทางในการประสาน งานกับทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการจัดการแบบเครือข่าย เพื่อส่งเสริมสนับสนุนประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน วิทยาศาสตร์ให้ดียิ่งขึ้น จนถึงในระดับที่โรงเรียนที่ได้เข้าร่วม โครงการสามารถเป็นต้นแบบและให้ความช่วยเหลือแก่โรงเรียน อื่นๆ ในท้องถิ่นเดียวกันได้นั้น ซึ่งได้คัดเลือกโรงเรียนมัธยมทั่ว ประเทศจำนวน ๑๕ โรงเรียนเป็นโรงเรียนนำร่อง โดยโรงเรียน แม่จันวิทยาคม จังหวัดเชียงรายได้รับคัดเลือกให้เป็น ๑ ใน ๑๕ โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ และมีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นสถาบันพี่เลี้ยง มีหน้าที่คอยให้ ความช่วยเหลือ แนะนำ กำกับ ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไป ตามวัตถุประสงค์

“โดยในระหว่างวันที่ ๑๙-๒๓ มีนาคมนี้ มหาวิทยาลัย จัดให้มีโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ขึ้นที่โรงเรียนแม่จันวิทยาคม อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม และพัฒนากระบวนการเรียนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มี คุณภาพ มุ่งให้เด็กคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาเป็นโดยวิธีการทาง วิทยาศาสตร์ สามารถเชื่อมโยงความรู้ด้านต่างๆ โดยใช้หลัก การบูรณาการ รวมทั้งมีเจตคติที่ดี รัก และสนใจการเรียน วิทยาศาสตร์อีกด้วย ซึ่งจะมีนักเรียนจากในโรงเรียนในพื้นที่ จังหวัดเชียงรายและใกล้เคียงเข้าร่วมอบรมจำนวนประมาณ ๑๕๐ คน นอกจากนั้นในช่วงวันเวลาดังกล่าว มหาวิทยาลัยยังได้ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดค่ายวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน ให้แก่ อาจารย์ในจังหวัดเชียงรายและจังหวัดใกล้เคียงประมาณ ๖๘ คนด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้อาจารย์มีความรู้ความ สามารถในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ สามารถ จัดการเรียนการสอนโดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และ สามารถนำไปจัดค่ายวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนของตนเองได้” รศ.ดร.วันชัย กล่าว

## ADB ทุ่ม 7.2 ล้านบาทจัดตั้งศูนย์ ฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ณ มหาวิทยาลัย แม่ฟ้าหลวง

รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา อุปโยคิน รักษาการแทน คณบดีสำนักวิชาวิทยาการจัดการและคณบดีสำนักวิชาศิลป- ศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ให้การต้อนรับ มร. ครี ก สเตฟเฟินสัน (Mr. Craig Steffensen) ที่ปรึกษาประจำภูมิภาค ของธนาคารเพื่อการพัฒนาเอเชีย (ADB) เพื่อร่วมปรึกษาหารือ ในการจัดทำโครงการ ฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และ คุณภาพชีวิตในกลุ่มประเทศอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง (GMS) โดยมีความประสงค์จะจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมฯ ขึ้นที่มหาวิทยาลัย แม่ฟ้าหลวง ซึ่งจะเป็นศูนย์แห่งแรกในสถาบันอุดมศึกษาของ ภาคเหนือ และใช้เงินทุนในการดำเนินงานระยะแรก ๗.๒ ล้าน- บาท

รศ.ดร.ปรีชา กล่าวว่า “การหารือเพื่อสร้างความร่วมมือ ในการจัดตั้งศูนย์ฯ ครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของแผนการดำเนินงาน ของ ADB ที่ต้องการส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ใน ภูมิภาคนี้อย่างแท้จริง โดยมีความเชื่อมั่นว่าประเทศไทยมีศักยภาพ และมีความพร้อมเหมาะสมที่จะสามารถเป็นศูนย์กลาง ถ่ายทอด เทคโนโลยีไปสู่ประเทศสมาชิกในอนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง เพื่อ พัฒนาไปในทิศทางที่เอื้อประโยชน์ซึ่งกันและกัน ซึ่งจะมีการ แลกเปลี่ยนกัน ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การท่องเที่ยว การคมนาคม และโดยเฉพาะด้านการศึกษาอีกด้วย

อนึ่งวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งศูนย์ฯ ของ ADB นั้น ตรงกับแนวทางในการพัฒนาด้านการศึกษาของมหาวิทยาลัย แม่ฟ้าหลวง ที่มุ่งเน้นการพัฒนาไปสู่ระดับสากล มีความเป็น นานาชาติและเปิดโอกาสให้ประเทศเพื่อนบ้าน โดยเฉพาะใน เขตอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง ได้ศึกษาเล่าเรียนและแลกเปลี่ยน งานด้านวิชาการต่อไปในอนาคต





# ท่องเที่ยวเชิงรายได้แบบคนรุ่นใหม่

อ. แสงจันทร์ กินบุตร  
สำนักวิชาการมัธยมศึกษา

## อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว.....ช่วยให้ไทยไปรอดแน่

ในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา จะเห็นได้ว่า มีคนไทยเดินทางไปเที่ยวต่างประเทศลดลงไปมาก เหลือเฉพาะเพียงคนบางกลุ่มที่ยังคงนิยมการท่องเที่ยวในต่างประเทศ แต่จำนวนเหล่านี้เทียบไม่ได้เลยเมื่อย้อนหลังกลับไปดูตัวเลขจำนวนนักท่องเที่ยวไทยสมัยที่เศรษฐกิจในประเทศยังเฟื่องฟู คนไทยที่เดินทางไปเที่ยวต่างประเทศส่วนใหญ่ จะเที่ยวในสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญไม่กี่แห่ง แต่จะเน้นไปที่การช้อปปิ้งมากกว่า

แต่พอมาตอนนี้ ภาพที่เคยเกิดขึ้นกับนักช้อปปิ้งคนไทยในต่างแดนก็เริ่มลดลง ภาพนักช้อปปิ้งของชาวต่างชาติที่ใกล้ตัวเช่น นักช้อปปิ้งชาวจีนทยอยมาให้เราเห็นมากขึ้น แสดงว่าในขณะที่บ้านเรากำลังแย่ เศรษฐกิจของจีนคงดีขึ้นเรื่อยๆมีเงินแล้วคนจีนคงไม่มีทางได้เดินทางออกนอกประเทศได้อย่างนี้ ซึ่งต่างจากประเทศอื่นในเอเชียเพราะต่างก็ประสบกับปัญหาทางเศรษฐกิจที่รุดตัวกันทั้งนั้น จะเห็นได้ว่าเมื่อเศรษฐกิจของประเทศไม่ดี คนก็ไม่มีความหวัง ไม่มีรายได้ ไม่อยากจะทำท่องเที่ยว ที่เป็นเช่นนี้คงเป็นเพราะความต้องการที่จะท่องเที่ยวมีความสัมพันธ์กับสถานะเศรษฐกิจเป็นอย่างมาก ที่ผ่านมายุคที่เศรษฐกิจเฟื่องฟูคนไทยเราออกไปเที่ยวต่างประเทศเป็นจำนวนมาก เงินก็ออกนอกประเทศไปมาก คนไทยที่ไปเที่ยวประเทศจีนก็มีจำนวนไม่น้อย มาตอนนี้เราคงต้องเป็นฝ่ายดึงรับบ้าง ยิ่งอยู่ในช่วงวิกฤตอย่างนี้ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว น่าจะเป็นภาคที่ช่วยกู้ชาติเอาไว้ได้ คนไทยที่เคยแต่ท่องเที่ยวในต่างแดนเท่านั้น ลองหันมาท่องเที่ยวในประเทศบ้าง ประเทศไทยเรามีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญและสวยงามต่างๆมากมาย ทางการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) ได้ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการท่องเที่ยวในประเทศมากขึ้น ทั้งทางสื่อโทรทัศน์ วิทยุ และสิ่งพิมพ์ต่างๆมากมาย

ถ้าผู้อ่านที่เคยได้มาเที่ยวจังหวัดเชียงราย คงจะไม่พลาดสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญหลายๆเช่น พระตำหนักดอยตุง ภูชี้ฟ้า และสถานที่ช้อปปิ้งบริเวณเขตชายแดน

ไทย-พม่า และไนท์บาซาร์ที่อยู่ในตัวเมือง ถึงแม้สถานที่ที่จะเล็กกว่าไนท์บาซาร์ที่เชียงใหม่มาก แต่ก็ยังเป็นแหล่งที่สร้างรายได้ให้กับคนในท้องถิ่นได้ไม่น้อยเลยทีเดียวสินค้าต่างๆที่ขายส่วนใหญ่ก็เป็นสินค้าพื้นบ้าน และงานหัตถกรรมต่างๆ

จากสถิติจำนวนนักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้ามาประเทศไทย 2 ปีที่ผ่านมาคือ เมื่อปี 2542 มีจำนวน ประมาณ 8 ล้าน 5 แสนคน และปี 2543 มีจำนวน ประมาณ 9 ล้าน 5 แสนคน และจะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ แสดงให้เห็นว่าในสายตาชาวต่างชาติ ประเทศไทยเป็นประเทศที่น่ามาเที่ยวมากที่สุดแห่งหนึ่งเช่นกัน อีกทั้งองค์การการท่องเที่ยวโลก ( World Tourism Organization ) ได้พยากรณ์เอาไว้ว่า จะมีจำนวนนักท่องเที่ยวมาประเทศไทย จำนวนประมาณ 18 ล้าน 8 แสนคน ในอีก 10 ปี และจำนวน 36 ล้าน 9 แสนคน ในอีก 20 ปีข้างหน้า ตัวเลขนี้เป็นการยืนยันให้เห็นว่า ภาคการท่องเที่ยวของประเทศไทยจะเติบโต มีอนาคตที่สดใสและไปได้ไกลแน่นอน

อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวจะเป็นตัวหลักในการพัฒนาและฟื้นฟูเศรษฐกิจของชาติในช่วงเวลานี้ นอกจากภาคการส่งออก แม้จะสร้างรายได้ให้ประเทศเป็นจำนวนมาก แต่สิ่งที่หลายคนได้มองข้ามไปคือสินค้าส่งออกบางตัวของไทยต้องนำวัสดุเข้าจากต่างประเทศ ทำให้เงินตราไหลออกไปเป็นจำนวนไม่น้อย ขณะที่ภาคการท่องเที่ยวนั้นวัสดุที่ใช้ในอุตสาหกรรมท่องเที่ยวมาจากในประเทศแทบทั้งสิ้น และที่เห็นได้ชัดคือธุรกิจการท่องเที่ยวจะมีการกระจายงาน กระจายรายได้ไปทุกวงการโดยเฉพาะการสร้างงานให้กับคนในท้องถิ่น อีกทั้งยังเป็นธุรกิจเงินสดด้วย ดังนั้นจึงไม่ต้องกังวลในเรื่องของปัญหาเอ็นพีแอลกันอีกต่อไป

การพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเป็นการแก้ไขปัญหาของประเทศ นั่นคือประเทศไทยเรามีจุดขายหลักอยู่ที่ศิลปวัฒนธรรม และวิถีชีวิตความเป็นอยู่ หากเราใช้การท่องเที่ยวให้เป็นประโยชน์แล้ว ก็จะช่วยแก้ปัญหาให้กับประเทศได้ โดยเฉพาะการสร้างภาคภูมิใจให้เกิดขึ้นในท้องถิ่น ด้วยแนวคิดที่ว่าถ้าคนในท้องถิ่น รู้จักวัฒนธรรมของตนเอง รู้จักประวัติศาสตร์ของตัวเองจนพัฒนาเป็นองค์ความรู้ของท้องถิ่นแล้ว จะทำให้สิ่งเหล่านี้กลายเป็นทรัพยากรทางการท่องเที่ยว ขณะเดียวกันจะทำให้ท้องถิ่นรู้จักตนเองมากขึ้น รู้จักที่จะหวงแหนและรักษาธรรมชาติ และอนุรักษ์วิถีชีวิตความเป็นอยู่ให้ยั่งยืนตลอดไป ตลอดจนถึงการปลูกจิตสำนึกให้เป็นเจ้าของบ้าน มากกว่าที่จะเป็นผู้ซื้อ - ผู้ขายในธุรกิจการท่องเที่ยว ดังที่ผู้เชี่ยวชาญหลายๆท่านได้แสดงความคิดเห็นกันเอาไว้

ถึงเวลาที่เราจะต้องอ้าแขนรับการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมท่องเที่ยวไทยอย่างภาคภูมิใจ แต่ก่อนที่จะดีใจกับโอกาสอันงามเช่นนี้ อยากให้ชาวไทยทุกคนหันมาเตรียมการต้อนรับให้มากกว่านี้ สิ่งใดบ้างที่ควรต้องทำการปรับปรุงหรือต้องดูแลเป็นพิเศษ เช่นในเรื่องของความสะอาด สุขอนามัยระบบสาธารณสุขบริการ สิ่งแวดล้อม ความสะดวกในการเดินทาง การบริหารข้อมูลข่าวสารต่างๆ ความปลอดภัย การไม่เอาเปรียบนักท่องเที่ยว และในเรื่องของภาษาที่จะใช้ในการสื่อสาร เป็นต้น เมื่อรู้กันอย่างนี้แล้ว ในฐานะที่เป็นคนไทยก็อยากให้คนไทยหันมาเที่ยวในบ้านให้มากยิ่งขึ้น และเตรียมพร้อมที่จะรองรับการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมท่องเที่ยวโดยทั่วกัน



ที่มา : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, วารสารธุรกิจท่องเที่ยว



# เสียงก้องจากตอยแง่ม

เสียงก้องจากตอยแง่ม  
เสียงสะท้อนเรื่องราวความ  
เป็นไปของชาว  
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้า  
หลวง ซึ่งใช้ชีวิตร่วม  
กัน ณ เชียงตอยแง่ม  
แห่งนี้ \* ... เริ่มจาก  
ข่าวที่นายอินดี คือ  
สภามหาวิทยาลัยแม่



ฟ้าหลวงได้แต่งตั้ง **คุณเอนก  
สิทธิประศาสน์** เป็นประธาน  
กรรมการส่งเสริมกิจการ  
มหาวิทยาลัย ซึ่งมีหน้าที่หลักคือ  
ส่งเสริมและพัฒนามหาวิทยาลัย  
ในทุกด้าน ซึ่งท่านก็เต็มใจเป็น  
อย่างยิ่ง และก็เป็นโอกาสที่ดีที่  
คนเชียงรายจะมีโอกาสกลับมา  
พัฒนาบ้านเกิด เนื่องจากคุณ  
เอนกเกิดและใช้ชีวิตในวัยเด็กที่  
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย  
นี่เอง \* ...และเมื่อไม่นานมานี้  
มีแขกพิเศษหลายท่านให้เกียรติ  
มาเยี่ยมเยือนมหาวิทยาลัย  
แม่ฟ้าหลวง เริ่มจาก**ท่านสุธรรม  
แสงประทุม** รัฐมนตรีว่าการ

ทบวงมหาวิทยาลัย  
ที่ถึงแม้ท่านจะมี  
ภารกิจมากมายก็  
ยังหาเวลาปลีกตัว  
มามหาวิทยาลัย  
จนได้ อย่างนี้ จะ  
ไม่ให้ชาวแม่ฟ้าหลวงดีใจได้



อย่างไร เช่นเดียวกัน **ฯพณฯ  
บรรหาร ศิลปอาชา** หัวหน้า  
พรรคชาติไทยและ  
อดีตนายกรัฐมนตรี  
ที่ตั้งใจจะมาเยี่ยม  
ชมมหาวิทยาลัยตั้ง  
นานแล้ว เพิ่งว่าง  
เว้นจากภารกิจ  
และบินตรงมา

มหาวิทยาลัยโดยเฉพาะ เพื่อ  
หารือถึงแนวทางในการ  
สนับสนุนมหาวิทยาลัยตาม  
ความตั้งใจไว้ตั้งแต่สมัยเป็น  
นายกฯ ซึ่งเป็นข่าวดีของ  
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงจริงๆ

\* ...ส่วนข่าวด้านวิชา  
การนั้น เมื่อเร็วๆนี้ที่  
มหาวิทยาลัยได้จัด  
โครงการฝึกอบรมการ  
ถ่ายทอดเทคโนโลยี  
เกี่ยวกับสมุนไพรรว  
เครือขาวให้กับ  
เกษตรกรในจังหวัด  
เชียงรายซึ่งมีผู้สนใจ เข้าร่วม  
อบรมมากเกินคาด ทำให้

**รศ. ยุทธนา  
สมิตะสิริ** หัวหน้า  
โครงการดีใจเป็น  
อย่างยิ่ง และ  
วางแผนขยายผล  
การจัดอบรมไป  
ยังกลุ่มต่างๆ เช่น อบต.ต่อไป



เพราะการถ่ายทอดเทคโนโลยี  
สู่ชุมชน เป็นภารกิจที่สำคัญอีก  
ประการหนึ่งของมหาวิทยาลัย  
เช่นเดียวกับ การจัดอบรมการ  
แปรรูปสับปะรดให้แก่กลุ่ม  
แม่บ้านตำบลนางแล ซึ่งเป็น  
ผลไม้ผลิตผลท้องถิ่นที่ขึ้นชื่อ  
ของจังหวัด โดยปลูกมาก  
บริเวณใกล้เคียงมหาวิทยาลัย  
ดังนั้นทางมหาวิทยาลัยจึงส่ง



อาจารย์ไป  
อบรมให้  
ความรู้และ  
เพิ่มมูลค่าให้  
แก่สับปะรด  
โดยการนำมา  
ทำไวน์และวุ้น  
สับปะรด งาน  
นี้ แม่บ้านบอกว่า "ดีแท้ๆ"

\* ....ช่วงปิดเทอมที่  
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง แม้จะ  
ไม่จัดให้มีการเรียนการสอน  
แต่ก็ไม่เงียบเหงา เพราะท่าน  
**รศ.ดร.วันชัย ศิริชนะ**  
อธิการบดีมหาวิทยาลัย มี  
นโยบายให้นักศึกษาได้มีโอกาส  
ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมและฝึก

ทักษะวิชาชีพกัน โดยจัดให้มี  
กิจกรรมหลากหลาย อาทิ  
กิจกรรมเข้าค่ายของชมรมต่างๆ  
ที่มีให้เลือกถึง 11 ชมรม การนำ  
นักศึกษาสาขาเทคโนโลยีการ  
อาหาร ไปทำ Lab ร่วมกับ  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ  
กิจกรรมทัศนศึกษานอกสถานที่  
เพื่อทำความรู้จักและแลกเปลี่ยน  
ทัศนคติกับประชาชนและองค์กร  
ท้องถิ่นโดยรอบมหาวิทยาลัย  
เพื่อสัมผัสและรับทราบข้อมูล  
ที่แท้จริงของชุมชน ซึ่งความรู้  
เหล่านี้ไม่สามารถหาได้จากตำรา  
ในห้องเรียน

\* ....ชาวฝากประชาสัมพันธ์  
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ร่วม  
กับมหาวิทยาลัยบรีคแห่ง  
ประเทศแคนาดา จัด**โครงการ  
ฝึกอบรมภาษาอังกฤษเพื่อ  
การสื่อสารธุรกิจ** ขึ้น เพื่อ  
เสริมสร้างความเชี่ยวชาญ  
ใช้ภาษาอังกฤษในโลกของการ  
สื่อสารธุรกิจยุคใหม่ โดยใช้เวลา  
อบรมทั้งหมด 63 ชั่วโมง โดย  
เรียนทุกวันอาทิตย์ จำนวน 9  
สัปดาห์ ค่าลงทะเบียนเพียง  
6,000 บาทเท่านั้น สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

**โครงการพัฒนาภาษาอังกฤษ  
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง**  
โทรศัพท์ ( 053 ) 706173-7  
โทรสาร (053 ) 706174







**รศ.ยุธนา สมิตะสิริ**  
รักษาการแทนคณบดี  
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร



## ดาวจรัสแสงแห่งตอยแง่ม

ดาวจรัสแสงแห่งตอยแง่ม ฉบับนี้ ขอแนะนำ **รศ.ยุธนา สมิตะสิริ** รักษาการแทนคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ท่านเป็นอาจารย์อีกท่านหนึ่งที่มีส่วนร่วมในการบุกเบิกมหาวิทยาลัยมาตั้งแต่แรก รศ. ยุธนา สมิตะสิริ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและโท ด้านชีววิทยา จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ท่านเป็นทั้งนักวิชาการและนักวิจัย โดยได้ร่วมทำงานวิจัยกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในช่วงปี 2515 - 2519 และได้สอนทางด้านชีววิทยามาตั้งแต่ปี 2520 จนถึงปัจจุบัน จากประสบการณ์ที่เคยสร้างลูกศิษย์ในระดับปริญญาโทให้เป็นครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นมาแล้วหลายคนจึงอยากนำประสบการณ์ที่ได้รับมาสร้างลูกศิษย์ที่มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงและคาดหวังให้มหาวิทยาลัยแห่งนี้เป็นที่พึ่งทางวิชาการให้กับชุมชนได้

อาจารย์ยุธนา มีความสนใจเป็นพิเศษในเรื่องของพืชสมุนไพรกวาวเครือ โดยได้ทำการค้นคว้าวิจัยในเรื่องคุณประโยชน์ของกวาวเครือชนิดต่างๆ มาเป็นเวลาเกือบ 20 ปีแล้ว และได้จัดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีกวาวเครือให้กับชุมชนอีกด้วย

อาจารย์ยังกล่าวต่อว่า “ ภาพสมเด็จย่าเป็นผู้ให้ เมื่อมาอยู่ที่มหาวิทยาลัยแห่งนี้ ซึ่งใช้พระราชสมัญญานามของท่านเป็นชื่อมหาวิทยาลัย จึงตั้งใจจะให้ความรู้และสิ่งที่ดีมีประโยชน์กับนักศึกษาและชุมชนให้มากที่สุด ด้วยความเต็มใจและบริสุทธิ์ใจ เพราะอยากเห็นนักศึกษาที่จบออกไปเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ เป็นผู้นำ มีคุณธรรม และเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน ”

### ที่ปรึกษา

รศ.ดร.วันชัย ศิริชนะ  
ผศ. ปรีดีนา ประทีปะเสน  
ผศ.สมศักดิ์ เอี่ยมศรีทอง  
รศ.ดร.ปรีชา อุปโยคิน  
รศ.ยุธนา สมิตะสิริ  
นายชวลี มงคลรัตน์

### บรรณาธิการ

นางสาวจิราพร ชุนศรี

### กองบรรณาธิการ

นางสาวสุชาดา พัทธนะ  
นางสาวกัลยา ทับเกร็ด  
นางสาวมัชฌิมา นราดิศร  
นางสาวณัฐพรพรรณ ปิยะอารีกุล  
นางสาวจุฑามาศ นิวัฒน์  
นางปัทมา สมิตะสิริ  
นายสิทธิธิ์ จีนเอียด  
นางสาวภัทรา บุรารักษ์  
นางสาวภัทริรา วิภาภิญโญ  
นายรุ่ง ผู้ค้าขาย

จดหมายข่าว  
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตที่ 2/2542  
ปท.บ้านตุ๋น

### สถานที่ติดต่อ

ส่วนประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
๓๓๓ หมู่ ๑ ถ. พหลโยธิน ต.ท่าสุต อ.เมือง จ.เชียงราย ๕๗๐๐๐  
โทร (๐๕๓) ๗๐๖๑๗๓-๗ ต่อ ๓๐๓ WWW.mfu.ac.th