

ทุกความเชื่อมั่น ของคนไทย

คือพลังขับเคลื่อนความสำเร็จของเรา

กลุ่ม ปตท. ได้รับรางวัลองค์กรโปร่งใส ครั้งที่ 8 ได้แก่
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
และรางวัลชมเชยองค์กรโปร่งใส ได้แก่
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



รางวัลองค์กรโปร่งใสเป็นรางวัลที่สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) มอบให้แก่องค์กรที่ดำเนินงานด้วยความโปร่งใส ต่อต้านการทุจริตและคอร์รัปชันทุกรูปแบบ ปฏิบัติตามหลักนิติธรรม ให้ความสำคัญกับสิทธิมนุษยชนและแนวทางจริยธรรมที่เป็นสากล รวมทั้งมีความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม





25 กันยายน วันสถาปนา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นมหาวิทยาลัยน้องใหม่ที่มียุ่ประมาณ 21 ปี เป็นสถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐบาล ตั้งอยู่ในจังหวัดเชียงราย ก่อตั้งเมื่อวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2541 ภายหลังการเรียกร้องของชาวจังหวัดเชียงราย ที่ต้องการมีมหาวิทยาลัยในท้องถิ่น และเพื่อเป็นการระลึกถึงสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี จึงใช้พระราชสมัญญานาม “แม่ฟ้าหลวง” เป็นชื่อมหาวิทยาลัย ชื่อย่อคือ มฟล./MFU.

บนเนื้อที่ 5,000 ไร่ ที่รายล้อมด้วยธรรมชาติและขุนเขา ทำให้ แม่ฟ้าหลวง ได้ชื่อว่า เป็นมหาวิทยาลัยที่สวยงามที่สุด เมื่อประกอบกับการเรียนการสอนที่เป็นภาษาอังกฤษ โดยไม่ได้ประกาศตัวว่าเป็นมหาวิทยาลัยอินเตอร์ ส่งผลให้ แม่ฟ้าหลวง เป็นหนึ่งในมหาวิทยาลัยที่แต่ละปีจะมีนักเรียนสอบเข้าถึง 4,000 คน เพื่อขอเป็นส่วนหนึ่งของมหาวิทยาลัยในพื้นที่แห่งนี้ ซึ่งมีการเรียนการสอน 14 สำนักวิชา จำนวนนักศึกษา 12,000 คน มีหอพักแยกชายหญิงและชั้นปี พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก เนื่องจากอยู่ห่างไกล การสร้างแรงจูงใจให้นักศึกษามีความสุขกับการเรียน จึงมีความสำคัญยิ่ง

เป้าหมายของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มุ่งมั่นจะเป็นมหาวิทยาลัยขนาดกลาง โดยรักษาจำนวนไว้ที่หมื่นกว่าคน เพื่อดูแลนักศึกษาได้อย่างทั่วถึงอย่างเต็มที่ คาดหมายว่าอีก 10 ปีข้างหน้า จะเป็นทั้ง World University และ World Class โดย World University หมายความว่า เป็นมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่รับใช้สังคมโลก ถ้าบัณฑิตที่จบออกไปเก่งสามารถทำงานได้ดี สร้างสรรค์ สังคมโลกจะดีขึ้น การเป็น World Class หรือมหาวิทยาลัยเพื่อการวิจัยก็จะตามมาโดยอัตโนมัติ

แม่ฟ้าหลวง ยังเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกและแห่งเดียวที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลจีนอย่างเป็นทางการในการสร้างศูนย์ภาษาและวัฒนธรรมจีน เป็นสถาบันที่สอนภาษาจีนใหญ่ที่สุดในอาเซียนชื่อ ศูนย์ภาษาและวัฒนธรรมจีนสิรินธร

จากมหาวิทยาลัยที่อยู่ไกล ไม่ค่อยมีใครอยากมาเรียน เด็กที่มาเรียนในระยะแรก คือเด็กที่สอบเข้ามหาวิทยาลัยไม่ได้ ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เป็นมหาวิทยาลัยในพื้นที่โอกาสของทุกคน สมดังพระราชปณิธานของสมเด็จพระเจ้าแม่ฟ้าหลวงของปวงชนชาวไทย



ภาพโดย คุณฉัตรชัย เครือเสนา

สารบัญ

- 7. บรรณาธิการแถลง
- 8. จากสมาคมฯ สู่นาฬิกา
- 9. วาระการประชุมใหญ่สามัญฯ
- 10. รายงานการประชุมใหญ่สามัญฯ
- 18. รายงานกิจกรรมสมาคมฯ
- 36. วทท 45

บทความจากปก

- 38. นักวิทยาศาสตร์อาวุโส และครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น
แวดวงวิทยาศาสตร์
- 40. นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่
- 44. TEDxChiangMai
- 48. กอดบทเรียนจาก ตะวันน้อยมาเรียม
- 51. โครงการท้าทายไทย “ทะเลไทย” “ไร้ขยะ”
วิทยาศาสตร์ในทุกศาสตร์
- 54. พรรณไม้ชนิดใหม่ของโลก ในสกุลไฮเดม
วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- 56. เรื่องของนักคณิตศาสตร์ ตอนที่ 13
วิทยาศาสตร์เพื่อเยาวชน
- 58. มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติฯ
- 61. 50 Years First Man on the Moon
- 64. MAKEX แฉงุ่นยนต์รูปแบบใหม่ฯ
บทความวิทยาศาสตร์
- 66. 12 ปี ที่รอคอย ผลิตสื่อส่งออก มะม่วงไทยฯ
- 69. UAV-Product Champion
- 72. Thai Cosmetopoeia 2020
- 75. Thailand Space Week 2019 by GISTDA
- 78. Energy Storage Systems งานวิจัยฯ
- 80. SUCCESS 2019 โครงการบ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยีฯ
วิทยาศาสตร์สู่ภูมิภาค
- 83. Wisdom Movement : ขับเคลื่อนอนาคตฯ
- 86. นวัตกรรม ParaFIT by MTEC
- 90. TCELS กับโครงการสังคมไทยห่างไกลอัลไซเมอร์ฯ
- 95. ชินโครตรอน คว่ำ 2 รางวัล ระดับโลกฯ

หน้า **66**



หน้า **72**



หน้า **83**



หน้า **86**



หน้า **90**

