



TMETC12
The 12th International Conference on Thailand Metallurgy



The 12th International Conference on Thailand Metallurgy (TMETC12)

6-8 November 2019, Convention Center, Chiang Mai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand
Organized by Faculty of Science, Chiang Mai University

เกณฑ์การตัดสินรางวัลนักโลหวิทยาดีเด่นและนักโลหวิทยารุ่นเยาว์ดีเด่นประจำปี 2561

เกณฑ์การพิจารณาตัดสินรางวัล “นักโลหวิทยาดีเด่นและนักโลหวิทยารุ่นเยาว์ดีเด่นประจำปี 2561” ประกอบไปด้วย เกณฑ์การพิจารณาผลงานที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาทางด้านโลหวิทยาของประเทศ โดยแบ่งออกเป็น 4 ประเภทของผลงาน ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

เกณฑ์ตัดสินรางวัลนักโลหวิทยาดีเด่นประจำปี 2561 (Thailand Metallurgist Award 2018)

1. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนารากฐานการศึกษาทางโลหวิทยา

(เช่น พัฒนาหลักสูตร/ก่อตั้งสถาบัน/ศูนย์การศึกษา) สัดส่วน 25 คะแนน หรือปรับตามความเหมาะสม ตัวอย่าง เช่น

- 1.1 กรรมการพัฒนาหลักสูตร
- 1.2 กรรมการในงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนารากฐานการศึกษา
- 1.3 ร่วมก่อตั้งองค์กรทางการศึกษา
- 1.4 ผลงานการมีส่วนดูแลและให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์อันนำไปสู่การผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี-โท-เอกที่มีศักยภาพ หรือได้รับรางวัล
- 1.5 การเป็นที่ปรึกษาที่เลี้ยงให้กับอาจารย์ใหม่เพื่อนำไปสู่การสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการและงานวิจัย
- 1.6 การก่อตั้งห้องปฏิบัติการ หน่วย/ศูนย์วิจัย/ศูนย์ความเป็นเลิศหรือหน่วยบ่มเพาะเพื่อสนับสนุนการศึกษาและวิจัย
- 1.7 การเป็นอาจารย์พิเศษหรือผู้บรรยายพิเศษให้แก่สถาบันการศึกษา
- 1.8 การเป็นผู้เชี่ยวชาญอาวุโสให้กับสถาบันส่งเสริมงานวิจัยที่ให้ทุนวิจัยแก่สถาบันการศึกษา
- 1.9 การเป็นที่ปรึกษาหรือกรรมการสภาของสถาบันทางการศึกษา
- 1.10 ผลงานอื่นๆ ที่มีคุณค่าและสร้างแรงบันดาลใจต่อชุมชนการศึกษาทางโลหการ

2. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศ

(เช่น วิจัยร่วมระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน/บริการวิชาการต่อภาคเอกชน) สัดส่วน 25 คะแนน หรือปรับตามความเหมาะสม ตัวอย่าง เช่น

- 2.1 ผลงานที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศ และมีการถ่ายทอดให้อุตสาหกรรมได้นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ สิทธิบัตร
- 2.2 งานวิจัยร่วมกันหรือการร่วมมือในการพัฒนาอุตสาหกรรมระหว่างเอกชนกับภาครัฐ
- 2.3 งานที่ปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพให้กับภาคเอกชน
- 2.4 งานบริการวิชาการต่างๆ ต่อภาคเอกชน
- 2.5 การร่วมเป็นคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมในการผลักดันประเด็นต่างๆ ในการพัฒนาอุตสาหกรรม
- 2.6 การดำรงตำแหน่งบริหารหรือที่ปรึกษาในองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรม

3. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนาวิชาชีพทางด้านโลหวิทยา

(เช่น การร่วมมือกับ สมาคม/สถาบัน/องค์กร วิชาชีพ) สัดส่วน 25 คะแนน หรือปรับตามความเหมาะสมตัวอย่าง เช่น

- 3.1 กรรมการสมาคมวิชาชีพระดับชาติและนานาชาติ



TMETC12
The 12th International Conference on Thailand Metallurgy



The 12th International Conference on Thailand Metallurgy (TMETC12)

6-8 November 2019, Convention Center, Chiang Mai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand
Organized by Faculty of Science, Chiang Mai University

- 3.2 กรรมการสมาคมหรือองค์กรสนับสนุนวิชาชีพระดับชาติและนานาชาติ
- 3.3 ร่วมก่อตั้งสมาคมวิชาชีพ
- 3.4 การเป็นผู้บรรยายในการฝึกอบรมที่เน้นทางวิชาชีพ
- 3.5 การปรับปรุงและถ่ายทอดเทคโนโลยีวิชาชีพสู่ผู้ประกอบการขนาดเล็กหรือรายย่อย
- 3.6 สนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านโลหวิทยาสู่ชุมชนและก่อให้เกิดกิจการเพื่อสังคม
- 3.7 ผลงานอื่นๆ ที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาวิชาชีพทั้งโดยทางตรงและโดยทางอ้อม

4. ผลงานทางวิชาการทั้งหมด

สัดส่วน 25 คะแนน หรือปรับตามความเหมาะสม ตัวอย่าง เช่น

- 4.1 บทความฉบับเต็มในงานประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ
- 4.2 บทความฉบับเต็มในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ
- 4.3 บทความสั้น หรือสิ่งพิมพ์ ที่มีผู้รับสารหรือมีผู้อ่านมาก
- 4.4 การได้รับเชิญกล่าวผลงานเชิงวิชาการในงานประชุมระดับชาติและนานาชาติ
- 4.5 ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เทคนิคหรือความลับทางการค้า
- 4.6 หนังสือหรือตำราที่มีคุณค่า
- 4.7 การผลิตและสร้างสรรค์ผลงานวิชาการอย่างต่อเนื่อง
- 4.8 การได้รับรางวัลที่มีชื่อเสียงจากผลงานวิชาการ
- 4.9 ผลงานอื่นๆ ที่มีคุณค่าเชิงวิชาการ

คะแนนรวมทั้งหมด 100 คะแนน



TMETC12
The 12th International Conference on Thailand Metallurgy



The 12th International Conference on Thailand Metallurgy (TMETC12)

6-8 November 2019, Convention Center, Chiang Mai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand
Organized by Faculty of Science, Chiang Mai University

เกณฑ์ตัดสินรางวัลนักโลหวิทยาดีเด่นประจำปี 2561 (อายุไม่เกิน 40 ปี)

(Young Outstanding Metallurgist Award 2018)

1. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนารากฐานการศึกษาโลหวิทยา

(เช่น พัฒนาหลักสูตร/ก่อตั้งสถาบัน/ศูนย์การศึกษา) สัดส่วน 20 คะแนน หรือปรับตามความเหมาะสม ตัวอย่าง เช่น

- 1.1 กรรมการพัฒนาหลักสูตรและกรรมการในงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนารากฐานการศึกษา
- 1.2 คณะทำงานร่วมก่อตั้งองค์กรทางการศึกษา
- 1.3 ผลงานการมีส่วนดูแลและให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์อันนำไปสู่การผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี-โท-เอกที่มีศักยภาพ หรือได้รับรางวัล
- 1.4 การก่อตั้งห้องปฏิบัติการ หน่วย/ศูนย์วิจัย/ศูนย์ความเป็นเลิศ หรือหน่วยบ่มเพาะเพื่อสนับสนุนการศึกษาและวิจัย
- 1.5 การเป็นอาจารย์พิเศษหรือผู้บรรยายพิเศษให้แก่สถาบันการศึกษา
- 1.6 การเป็นผู้เชี่ยวชาญให้กับสถาบันส่งเสริมงานวิจัยที่ให้ทุนวิจัยแก่สถาบันการศึกษา
- 1.7 ผลงานอื่นๆ ที่มีคุณค่าและสร้างแรงบันดาลใจต่อชุมชนการศึกษาทางโลหการ

2. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศ

(เช่น วิจัยร่วมระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน/บริการวิชาการต่อภาคเอกชน) สัดส่วน 20 คะแนน หรือปรับตามความเหมาะสม ตัวอย่าง เช่น

- 2.1 งานวิจัยร่วมกันหรือการร่วมมือในการพัฒนาอุตสาหกรรมระหว่างเอกชนกับภาครัฐ
- 2.2 การดำเนินงานวิจัยเชิงพัฒนาหรือการปรับแปลงเทคโนโลยีร่วมกับภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง
- 2.3 งานที่ปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพให้กับภาคเอกชน
- 2.4 งานบริการวิชาการต่างๆ ต่อภาคเอกชน
- 2.5 การร่วมเป็นคณะทำงานที่มีส่วนร่วมในการผลักดันประเด็นต่างๆ ในการพัฒนาอุตสาหกรรม
- 2.6 การดำรงตำแหน่งบริหารหรือที่ปรึกษาในองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรม
- 2.7 ผลงานอื่นๆ ที่มีคุณค่าต่อพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศทั้งโดยทางตรงและโดยทางอ้อม

3. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนาวิชาชีพทางด้านโลหวิทยา

(เช่น การร่วมมือกับ สมาคม/สถาบัน/องค์กร วิชาชีพ) สัดส่วน 20 คะแนน หรือปรับตามความเหมาะสม ตัวอย่าง เช่น

- 3.1 การร่วมเป็นคณะทำงานหรือกรรมการสมาคมวิชาชีพระดับชาติและนานาชาติ
- 3.2 การร่วมเป็นคณะทำงานหรือกรรมการสมาคมหรือองค์กรสนับสนุนวิชาชีพระดับชาติและนานาชาติ
- 3.3 คณะดำเนินงาน ร่วมก่อตั้งสมาคมวิชาชีพ
- 3.4 การเป็นผู้บรรยายในการฝึกอบรมที่เน้นทางวิชาชีพ
- 3.5 การปรับแปลงและถ่ายทอดเทคโนโลยีวิชาชีพสู่ผู้ประกอบการขนาดเล็กหรือรายย่อย
- 3.6 สนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านโลหวิทยาสู่ชุมชนและก่อให้เกิดกิจการเพื่อสังคม
- 3.7 ผลงานอื่นๆ ที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาวิชาชีพทั้งโดยทางตรงและโดยทางอ้อม



TMETC12
The 12th International Conference on Thailand Metallurgy



The 12th International Conference on Thailand Metallurgy (TMETC12)

6-8 November 2019, Convention Center, Chiang Mai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand
Organized by Faculty of Science, Chiang Mai University

4. ผลงานวิชาการทั้งหมด

สัดส่วน 40 คะแนน หรือปรับตามความเหมาะสม ตัวอย่างเช่น

- 4.1 บทความฉบับเต็มในงานประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ
- 4.2 บทความฉบับเต็มในวารสารวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ
- 4.3 บทความสั้น หรือสิ่งพิมพ์ ที่มีผู้รับสารหรือมีผู้อ่านมาก
- 4.4 การได้รับเชิญกล่าวผลงานเชิงวิชาการในงานประชุมระดับชาติและนานาชาติ
- 4.5 ผลงานสิ่งประดิษฐ์ สิทธิบัตร เทคนิคหรือความลับทางการค้า
- 4.6 หนังสือหรือตำราที่มีคุณค่า
- 4.7 การผลิตและสร้างสรรค์ ผลงานวิชาการอย่างต่อเนื่อง
- 4.8 การได้รับรางวัลที่มีชื่อเสียงจากผลงานวิชาการ
- 4.9 ผลงานอื่นๆ ที่มีคุณค่าเชิงวิชาการ

คะแนนรวมทั้งหมด 100 คะแนน



TMETC12
The 12th International Conference on Thailand Metallurgy



The 12th International Conference on Thailand Metallurgy (TMETC12)

6-8 November 2019, Convention Center, Chiang Mai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand
Organized by Faculty of Science, Chiang Mai University

แบบฟอร์มเสนอชื่อผู้ที่สมควรได้รับรางวัล

นักโลหวิทยาดีเด่นประจำปี 2561 (Thailand Metallurgist Award 2018)

ชื่อ-นามสกุล (ผู้เสนอชื่อ) ตำแหน่ง

หน่วยงาน

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

มีความประสงค์เสนอชื่อ ผู้ที่สมควรได้รับรางวัลนักโลหวิทยาดีเด่น ประจำปี 2561

ชื่อ นามสกุล

ชื่อ-ที่อยู่ หน่วยงาน

.....

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

เหตุผล

.....

1. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนารากฐานการศึกษาทางด้านโลหวิทยา (พัฒนาหลักสูตร/ก่อตั้งสถาบัน/ศูนย์การศึกษา)

.....

.....

.....

2. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศ (วิจัยร่วมกับภาคเอกชน/บริการวิชาการต่อภาคเอกชน)

.....

.....

.....

3. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนาวิชาชีพทางด้านโลหวิทยา (สมาคม/สถาบัน/องค์กร)

.....

.....

.....

4. ผลงานวิชาการทั้งหมด (บทความวิจัย /โครงการวิจัย /สิทธิบัตร)

.....

.....

.....

กรุณารอกข้อมูล แนบประวัติการทำงาน (CV) หรือข้อมูลเพิ่มเติม และส่งทางโทรสาร : 053-222268 หรือ nusen.san@gmail.com หรือส่งเอกสารมาที่ ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 ภายในวันที่ 30 กันยายน 2562



TMETC12
The 12th International Conference on Thailand Metallurgy



The 12th International Conference on Thailand Metallurgy (TMETC12)

6-8 November 2019, Convention Center, Chiang Mai Grandview Hotel, Chiang Mai, Thailand
Organized by Faculty of Science, Chiang Mai University

แบบฟอร์มเสนอชื่อผู้ที่สมควรได้รับรางวัล

นักโลหวิทยารุ่นเยาว์ดีเด่นประจำปี 2561 (Young Outstanding Thailand Metallurgist Award 2018)

ชื่อ-นามสกุล (ผู้เสนอชื่อ) ตำแหน่ง

หน่วยงาน

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

มีความประสงค์เสนอชื่อ ผู้ที่สมควรได้รับรางวัลนักโลหวิทยาดีเด่น ประจำปี 2561

ชื่อ นามสกุล

ชื่อ-ที่อยู่ หน่วยงาน

.....

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

เหตุผล

.....

1. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนารากฐานการศึกษาทางด้านโลหวิทยา (พัฒนาหลักสูตร/ก่อตั้งสถาบัน/ศูนย์การศึกษา)

.....

.....

.....

2. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศ (วิจัยร่วมกับภาคเอกชน/บริการวิชาการต่อภาคเอกชน)

.....

.....

.....

3. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนาวิชาชีพทางด้านโลหวิทยา (สมาคม/สถาบัน/องค์กร)

.....

.....

.....

4. ผลงานวิชาการทั้งหมด (บทความวิจัย /โครงการวิจัย /สิทธิบัตร)

.....

.....

.....

กรุณารอกข้อมูล แนบประวัติการทำงาน (CV) หรือข้อมูลเพิ่มเติม และส่งทางโทรสาร : 053-222268 หรือ nusen.san@gmail.com หรือส่งเอกสารมาที่ ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 ภายในวันที่ 30 กันยายน 2562