

เกณฑ์การตัดสินรางวัลนักโลหวิทยาดีเด่นและนักโลหวิทยารุ่นเยาว์ดีเด่นประจำปี 2568

เกณฑ์การพิจารณาตัดสินรางวัล "นักโลหวิทยาดีเด่นและนักโลหวิทยารุ่นเยาว์ดีเด่นประจำปี 2568" ประกอบไปด้วยเกณฑ์การพิจารณาผลงานที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาทางด้านโลหวิทยาของประเทศ โดยแบ่งออกเป็น 4 ประเภทของผลงาน ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

1) เกณฑ์ตัดสินรางวัลนักโลหวิทยาดีเด่นประจำปี 2568 (Thailand Metallurgist Award 2025)

1. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนารากฐานการศึกษาทางโลหวิทยา

(เช่น พัฒนาหลักสูตร/ก่อตั้งสถาบัน/ศูนย์การศึกษา) สัดส่วน 30 คะแนน หรือปรับตามความเหมาะสม ตัวอย่าง เช่น

- 1.1 กรรมการพัฒนาหลักสูตร
- 1.2 กรรมการในงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนารากฐานการศึกษา
- 1.3 ร่วมก่อตั้งองค์กรทางการศึกษา
- 1.4 ผลงานการมีส่วนดูแลและให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์อันนำไปสู่การผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี-โท-เอกที่มีศักยภาพ
- 1.5 การเป็นที่ปรึกษาที่เสี่ยงให้กับอาจารย์ใหม่เพื่อไปสู่การสร้างความสำเร็จทางวิชาการและการวิจัย
- 1.6 การก่อตั้งห้องปฏิบัติการ หน่วย/ศูนย์วิจัยหรือหน่วยบ่มเพาะเพื่อสนับสนุนการศึกษาและการวิจัย
- 1.7 การเป็นอาจารย์พิเศษหรือผู้บรรยายพิเศษให้แก่สถาบันการศึกษา
- 1.8 การเป็นผู้เชี่ยวชาญอาวุโสให้กับสถาบันส่งเสริมงานวิจัยที่ให้ทุนวิจัยแก่สถาบันการศึกษา
- 1.9 การเป็นที่ปรึกษาหรือกรรมการสภาของสถาบันทางการศึกษา
- 1.10 ผลงานอื่น ๆ ที่มีคุณค่าและสร้างแรงบันดาลใจต่อชุมชนการศึกษาทางโลหการ

2. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศ

(เช่น วิจัยร่วมระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน/บริการวิชาการต่อภาคเอกชน) สัดส่วน 30 คะแนน หรือปรับตามความเหมาะสม ตัวอย่าง เช่น

- 2.1 ผลงานที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศ และมีการถ่ายทอดให้อุตสาหกรรมได้นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ สิทธิบัตร
- 2.2 งานวิจัยร่วมกันหรือการร่วมมือในการพัฒนาอุตสาหกรรมระหว่างเอกชนกับภาครัฐ
- 2.3 งานที่ปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพให้กับภาคเอกชน
- 2.4 งานบริการวิชาการต่าง ๆ ต่อภาคเอกชน

2.5 การร่วมเป็นคณะทำงานที่มีส่วนร่วมในการผลักดันประเด็นต่าง ๆ ในการพัฒนาอุตสาหกรรม

2.6 การดำรงตำแหน่งบริหารหรือที่ปรึกษาในองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรม

3. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนาวิชาชีพทางด้านโลหวิทยา

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

3.1 กรรมการสมาคมวิชาชีพระดับชาติและนานาชาติ

3.2 กรรมการสมาคมหรือองค์กรสนับสนุนวิชาชีพระดับชาติและนานาชาติ

3.3 ร่วมก่อตั้งสมาคมวิชาชีพ

3.4 การเป็นผู้บรรยายในการฝึกอบรมที่เน้นทางวิชาชีพ

3.5 การปรับปรุงและถ่ายทอดเทคโนโลยีวิชาชีพสู่ผู้ประกอบการขนาดเล็กหรือรายย่อย

3.6 สนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านโลหวิทยาสู่ชุมชนและก่อให้เกิดกิจการเพื่อสังคม

3.7 ผลงานอื่น ๆ ที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาวิชาชีพทั้งโดยทางตรงและโดยทางอ้อม

4. ผลงานทางวิชาการทั้งหมด

สัดส่วน 20 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

II) เกณฑ์ตัดสินรางวัลนักโลหวิทยารุ่นเยาว์ดีเด่นประจำปี 2568 (อายุไม่เกิน 40 ปี)

(Young Outstanding Thailand Metallurgist Award 2025)

1. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนารากฐานการศึกษาโลหวิทยา

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

- 1.1 กรรมการพัฒนาหลักสูตรและกรรมการในงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนารากฐานการศึกษา
- 1.2 คณะทำงานร่วมก่อตั้งองค์กรทางการศึกษา
- 1.3 ผลงานการมีส่วนดูแลและให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์อันนำไปสู่การผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีโท-เอกที่มีศักยภาพ
- 1.4 การก่อตั้งห้องปฏิบัติการ หน่วย/ศูนย์วิจัยหรือหน่วยบ่มเพาะเพื่อสนับสนุนการศึกษาและการวิจัย
- 1.5 การเป็นอาจารย์พิเศษหรือผู้บรรยายพิเศษให้แก่สถาบันการศึกษา
- 1.6 การเป็นผู้เชี่ยวชาญให้กับสถาบันส่งเสริมงานวิจัยที่ให้ทุนวิจัยแก่สถาบันการศึกษา
- 1.7 ผลงานอื่น ๆ ที่มีคุณค่าและสร้างแรงบันดาลใจต่อชุมชนการศึกษาทางโลหการ

2. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศ

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

- 2.1 งานวิจัยร่วมกันหรือการร่วมมือในการพัฒนาอุตสาหกรรมระหว่างเอกชนกับภาครัฐ
- 2.2 การดำเนินงานวิจัยเชิงพัฒนาหรือการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีร่วมกับภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง
- 2.3 งานที่ปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพให้กับภาคเอกชน
- 2.4 งานบริการวิชาการต่าง ๆ ต่อภาคเอกชน
- 2.5 การร่วมเป็นคณะทำงานที่มีส่วนร่วมในการผลักดันประเด็นต่าง ๆ ในการพัฒนาอุตสาหกรรม
- 2.6 การดำรงตำแหน่งบริหารหรือที่ปรึกษาในองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรม
- 2.7 ผลงานอื่น ๆ ที่มีคุณค่าต่อพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศทั้งโดยทางตรงและโดยทางอ้อม

3. ผลงานที่มีผลต่อการพัฒนาวิชาชีพทางด้านโลหวิทยา

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

- 3.1 การร่วมเป็นคณะทำงานหรือกรรมการสมาคมวิชาชีพระดับชาติและนานาชาติ
- 3.2 การร่วมเป็นคณะทำงานหรือกรรมการสมาคมหรือองค์กรสนับสนุนวิชาชีพระดับชาติและนานาชาติ

- 3.3 คณะดำเนินงาน ร่วมก่อตั้งสมาคมวิชาชีพ
- 3.4 การเป็นผู้บรรยายในการฝึกอบรมที่เน้นทางวิชาชีพ
- 3.5 การปรับปรุงและถ่ายทอดเทคโนโลยีวิชาชีพสู่ผู้ประกอบการขนาดเล็กหรือรายย่อย
- 3.6 สนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านโลหวิทยาสู่ชุมชนและก่อให้เกิดกิจการเพื่อสังคม
- 3.7 ผลงานอื่น ๆ ที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาวิชาชีพทั้งโดยตรงและโดยทางอ้อม

4. ผลงานวิชาการทั้งหมด

สัดส่วน 40 คะแนน หรือปรับตามความเหมาะสม ตัวอย่างเช่น

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

คะแนนรวมทั้งหมด 100 คะแนน