



โครงการสรรหาครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี พ.ศ. 2564 สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

1. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการยกย่องและสร้างขวัญกำลังใจแก่ครูวิทยาศาสตร์ผู้ที่มีความรู้ความสามารถและเป็นครูที่ดีตั้งใจในการสอนนักเรียนและนักศึกษาให้เป็นคนดีมีความรู้คู่คุณธรรมออกไปรับใช้สังคม เป็นครูที่รักความก้าวหน้าในการสอนสามารถคิดและใช้เทคนิคและนวัตกรรมใหม่ๆ ในการสอนวิทยาศาสตร์โดยมีความสามารถในการสอนแบบการบูรณาการศาสตร์พื้นฐานสู่การประยุกต์ใช้จริง เพื่อให้มีความรู้ความสามารถใช้วิทยาศาสตร์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และมีส่วนร่วมพัฒนาประเทศ ตลอดจนรู้จักอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมทั้งเป็นการส่งเสริมให้ครูมีใจศรัทธาในอาชีพครูวิทยาศาสตร์ มีความเสียสละหมั่นศึกษาค้นคว้าเพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ ให้ก้าวทันโลกในยุคการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้นสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงได้จัดทำโครงการสรรหาครูวิทยาศาสตร์ประจำปี โดยเริ่มมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 จนถึงปัจจุบัน เรียกว่า “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” เพื่อประกาศเกียรติคุณและประกาศรางวัลในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ของแต่ละปี

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อประกาศเกียรติคุณครูที่มีความดีเด่นทางด้าน การสอนวิทยาศาสตร์ ที่มีผลงานดีเด่นทางด้าน การสอนและพัฒนาสื่อช่วยสอนในด้านต่างๆ อย่างก้าวหน้าเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ก้าวหน้าอย่างรวดเร็วอย่างต่อเนื่อง

2.2 เพื่อสร้างขวัญกำลังใจแก่ครูวิทยาศาสตร์ที่มีความรู้ความสามารถ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถคิดและค้นเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ มาทำการสอนและเพื่อพัฒนาคุณภาพนักเรียนและนักศึกษาที่ตนเองรับผิดชอบ

2.3 เพื่อให้เป็นครูตัวอย่าง และสร้างศรัทธาให้เกิดกับครูสอนวิชาวิทยาศาสตร์ มีความมุ่งมั่นในการคิดค้นหาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ มาใช้ในการสอนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น

3. เป้าหมาย

ครูสอนวิทยาศาสตร์ ทั้งระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีวศึกษาและอุดมศึกษา รวม 4 ระดับ โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

3.1 สอนวิทยาศาสตร์ ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 5 ปี นับถึง 16 เมษายน 2564 และปัจจุบันยังปฏิบัติภารกิจเป็นครูสอนด้านวิทยาศาสตร์

3.2 มีผลงานที่แสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และมีความสามารถในการสอน ใช้เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์ในเชิงบูรณาการ ตามเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง และเป็นที่ยอมรับในสถานศึกษา หรือเป็นแบบอย่างของครูทั่วไป

3.3 เป็นผู้มีความรู้ จริยธรรม ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณของความเป็นครู เป็นที่ยอมรับของบุคคลอื่น

4. การดำเนินการและระยะเวลาดำเนินงาน

- 4.1 นายกสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ พิจารณาและอนุมัติโครงการตามที่ประธานสหราชอาณาจักรวิทยาศาสตร์ดีเด่นนำเสนอ
- 4.2 สมาคมประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมส่งแบบรายงานประวัติ และผลงานถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับครูวิทยาศาสตร์ในรูปเอกสาร และข่าวอิเล็กทรอนิกส์ทางเว็บไซต์ของสมาคม (www.scisoc.or.th) หน่วยงานที่เชิญชวนร่วมโครงการ ได้แก่
 - 4.2.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 - 4.2.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา 183 เขต
 - 4.2.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา 42 เขต
 - 4.2.4 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
 - 4.2.5 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน
 - 4.2.6 สำนักงานการศึกษารุงเทพมหานคร
 - 4.2.7 สำนักงานเทศบาลเมือง
 - 4.2.8 คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยต่างๆ
 - 4.2.9 คณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยต่างๆ
 - 4.2.10 คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยต่างๆ
 - 4.2.11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตต่างๆ
- 4.3 การสมัครเข้าร่วมโครงการสรรหา “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ มี 2 วิธี ดังนี้
 - 4.3.1 สมัครได้ด้วยตนเอง
 - 4.3.2 หน่วยงานที่สังกัดเสนอให้เป็นตัวแทนเข้าร่วมโครงการ
- 4.4 ส่งแบบรายงานประวัติ และผลงานต่างๆ เพื่อขอรับการสรรหาเป็นครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ไปยังสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ ภายในวันที่ 16 เมษายน 2564 แบบรายงานให้นำส่งจำนวน 2 ชุด
- 4.5 การพิจารณาสรรหาของสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ดำเนินการโดยคณะกรรมการในแต่ละภูมิภาคจะสรรหาในเบื้องต้น และในขั้นสุดท้ายให้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการสรรหาก่อนนำเสนอสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ เพื่ออนุมัติต่อไป ซึ่งจะดำเนินการสรรหาตามขั้นตอน ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	กำหนดการ
1.	ประกาศรับสมัครบนเว็บไซต์สมาคม ส่งจดหมายเชิญชวนไปยัง สำนักงานคณะกรรมการขั้นพื้นฐาน/อาชีวศึกษา/ กทม/เทศบาล (เพิ่มเติมเขตพื้นที่ประถม 185 เขต มัธยม 42 เขต) คณะวิทย์/ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยต่างๆ รวมทั้งราชภัฏ/ราชมงคล (เสนอประวัติและผลงานเด่นที่สำคัญรวมกันไม่เกิน 10 หน้า A4 เรียงลำดับ ตามความสำคัญจากมากไปหาน้อย โดยตนเองหรือโดยหน่วยงานที่สังกัด ไม่ ต้องมีเอกสารอื่นเพิ่มเติม เช่น ภาคผนวก)	ม.ค. – 16 เม.ย. 64
2.	ครูผู้สมัครส่งแบบรายงานประวัติ และผลงานต่างๆ เพื่อขอรับการสรรหาเป็นครู วิทยาศาสตร์ดีเด่น ไปยังสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ	หมดเขต 16 เม.ย.64
3.	ให้มีคณะกรรมการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ที่ประกอบด้วย กรรมการ สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ประธานสหราชอาณาจักรวิทยาศาสตร์ดีเด่น ตัวแทนจาก ภูมิภาค มีหน้าที่พิจารณาโครงการในภาพรวมทั้งหมด	ภายในเดือน ม.ค. 64

4.	ให้มีคณะกรรมการประจำในแต่ละภูมิภาค โดยมีตัวแทนในคณะกรรมการคัดเลือกฯ ร่วมด้วย ดำเนินการพิจารณาแบบรายงานประวัติ และผลงานของผู้สมัคร และคัดเลือกผู้ที่เหมาะสมเข้าข่ายเป็น “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” มาจำนวนหนึ่ง เพื่อนำเสนอกรรมการชุดใหญ่พิจารณาเห็นชอบก่อนที่จะดำเนินการตรวจเยี่ยมต่อไป	ในช่วง พ.ค.- 10 มิ.ย. 64
5.	ให้คณะกรรมการคัดเลือกฯ โดยมีตัวแทนจากอนุกรรมการในแต่ละภูมิภาค ร่วมตรวจเยี่ยมและสัมภาษณ์ผ่านระบบ Online เพื่อคัดเลือกครูที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเป็นครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นในแต่ละระดับตามจำนวนที่กำหนด	ในช่วง พ.ค.- 20 มิ.ย. 64
6.	คณะกรรมการคัดเลือกฯ นำผลการพิจารณาขั้นสุดท้ายพร้อมทั้งสรุปผลการคัดเลือก แจ้งนายกสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ระดับละ 2 คน รวม 8 คน เพื่อนำเข้าพิจารณาในคณะกรรมการบริหารสมาคมขอความเห็นชอบต่อไป (หรืออย่างน้อยต้องมีผลการพิจารณาที่ก้าวหน้าเกือบสมบูรณ์ไปรายงานในที่คณะกรรมการบริหารสมาคม)	ภายในเดือน มิ.ย. 64
7.	สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ประกาศผลและแจ้งให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น เตรียมเอกสารนำเสนอผลงานในสัปดาห์วิทยาศาสตร์	1 – 10 ส.ค. 64
8.	ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นในแต่ละระดับเข้ารับพระราชทาน โล่รางวัลเกียรติยศ พร้อมเงินรางวัล ในงาน วทท. ซึ่งจะมีขึ้นในช่วง 5-7 ตุลาคม 2564	วทท. เดือน ต.ค. 64

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 ครูวิทยาศาสตร์มีความตั้งใจในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การคิดค้นหาวิธีการสอนและการผลิตสื่ออุปกรณ์การเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และก้าวทันตามเทคโนโลยีของโลกที่ก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง

5.2 ครูวิทยาศาสตร์มีขวัญและกำลังใจในการประกอบวิชาชีพครูมากขึ้น

หมายเหตุ: ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.scisoc.or.th หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่เบอร์โทร 081-8897971

แบบรายงานข้อมูลประวัติ และผลงานของครูเพื่อรับการสรรหา

เป็น “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” ประจำปี พ.ศ. 2564

ระดับ.....

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ตอนที่ 1 ประวัติ

1. ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) อายุ.....ปี
ที่อยู่ปัจจุบัน.....
โทรศัพท์บ้าน..... โทรศัพท์มือถือ.....
สถานที่ทำงาน.....
โทรศัพท์ที่ทำงาน..... ตำแหน่ง.....
2. สังกัดโรงเรียน/วิทยาลัย/มหาวิทยาลัย.....
 - 2.1 สังกัดหน่วยการศึกษา สำนักงาน.....
 - 2.2 การศึกษา (เรียงจากวุฒิสูงถึงวุฒิที่เริ่มบรรจุเป็นครู)

วุฒิ (ใส่ชื่อเต็ม และย่อ)	ชื่อสถาบัน	ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ

3. เริ่มบรรจุเป็นครูปี พ.ศ. ณ สถานศึกษา.....
แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด.....
รวมอายุราชการ.....ปี

4. การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการสอนวิทยาศาสตร์ตั้งแต่เริ่มต้นจนปัจจุบัน
 - 4.1 สอนวิทยาศาสตร์ ระดับ..... ต่อเนื่องเป็นเวลา.....ปี
 - 4.2 ปัจจุบันสอนวิชา ระดับ.....
 - 4.3.....
 - 4.4.....
 - 4.5.....
 - 4.6.....
 - 4.8.....
 - 4.9.....
 - 4.10.....

5. การพัฒนาตนเองเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์โดยการเข้าร่วมประชุม อบรม ศึกษาดูงาน (ย้อนหลัง 5 ปี)

รายละเอียดเกี่ยวกับการพัฒนาตนเอง	ปี พ.ศ.	การนำไปใช้ในการเรียนการสอน
5.1		
5.2		
5.3		
5.4		
5.5		

ตอนที่ 2 ผลงานเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์

1. ด้านการสอนวิทยาศาสตร์ มีความสามารถจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ มีแผนการเรียนการสอนที่ดี ใช้เทคนิคการสอนที่เหมาะสม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์โดยการนำเทคโนโลยี นวัตกรรม และอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการช่วยการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับสภาพท้องถิ่น เพื่อให้เกิดประโยชน์กับนักเรียนนักศึกษา จนเป็นที่ยอมรับและเป็นแบบอย่างให้กับผู้อื่นนำไปปฏิบัติ
2. ผลงานสร้างสรรค์ทางด้านวิชาการ (นวัตกรรม วิจัย ตำรา บทความ และผลงานทางวิชาการด้านอื่น)
3. ผลงานอื่นๆ ที่เป็นการบ่งบอกถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซึ่งเกิดประโยชน์ต่อผู้เรียนและสถาบัน

ตอนที่ 3 ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

.....

ลงชื่อ..... ผู้เสนอผลงาน
 (.....)
 วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข้อเสนอแนะ

1. ผู้สมัครต้องเขียนผลงานให้กะทัดรัดและชัดเจน ความยาวไม่เกิน 10 หน้า กระดาษ A4
2. ส่งสำเนาหลักฐานของผลงานต่างๆ สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ จะไม่คืนเอกสารใดๆ ทั้งสิ้น
3. ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกแต่ละคน ต้องเตรียม ไปสเตอร์เกี่ยวกับผลงาน เพื่อนำไปเสนอในช่วงงานวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติด้วย (โดยสมาคมฯ จะส่งหัวข้อของข้อมูลที่ต้องการให้อีกครั้งหนึ่ง)

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นและคำรับรองของผู้บังคับบัญชา

.....

ลงชื่อ.....
 (.....)

ตำแหน่ง
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ข้อควรปฏิบัติ

รายงานข้อมูลทั้ง 4 ตอน (พิมพ์ด้วยตัวอักษร Angsana New หรือ TH SarabunPSK ขนาด 15-16) คือ

ตอนที่ 1 ประวัติ

ตอนที่ 2 ผลงานเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์

ตอนที่ 3 ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นและคำรับรองของผู้บังคับบัญชา

ให้ใช้กระดาษ A4 จัดรวมเป็นเอกสารอยู่ในชุดเดียวกัน โดยแผ่นหน้า เขียนตามรูปแบบ (ตัวโตชัดเจน) ดังนี้

แบบรายงานข้อมูลประวัติ และผลงานเพื่อรับการสรรหา

เป็น “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” ประจำปี พ.ศ. 2564

ระดับ.....

ของ

.....

ตำแหน่ง.....

ชื่อสถานศึกษา.....จังหวัด.....

เสนอ

ประธานสรรหาครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ส่วนปกหลัง ขอให้ใช้กระดาษเปล่า 2 แผ่น ซ้อนกัน เพื่อป้องกันการฉีกขาดง่าย

ทั้งนี้ขอให้จัดส่งเป็นเอกสารทางไปรษณีย์ (ลงทะเบียนหรือ EMS) ถึง สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ภายใน 16 เมษายน 2564 โดยเจ้าหน้าที่ของเอกสาร ดังนี้

ส่ง

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท เขตปทุมวัน

กรุงเทพฯ 10330

(ให้ส่งแบบรายงาน 2 ชุด สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ จะไม่คืนเอกสาร)