



ที่ ศธ ๐๔๐๑๐/ ๖๕๑๙

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๐

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาทุกเขต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. แบบรายงานข้อมูลประวัติ และผลงานของครูเพื่อรับการคัดเลือก จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จัดโครงการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นระดับประเทศ เพื่อประกาศเกียรติคุณของครูสอนวิทยาศาสตร์ ที่สร้างสรรค์ผลงานการจัดการเรียนการสอนดีเด่น ก่อให้เกิดประโยชน์แก่เยาวชนของชาติและการศึกษาไทย โดยคัดเลือกจากครูวิทยาศาสตร์ทั่วประเทศ ในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา ระดับละ ๒ รางวัล ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก จะได้รับเงินรางวัลและได้เข้ารับพระราชทานโล่ประกาศเกียรติคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พุทธศักราช ๒๕๖๐ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานขอความร่วมมือสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาทุกเขต ช่วยประชาสัมพันธ์โครงการให้ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ที่สนใจส่งประวัติและผลงาน เข้ารับการคัดเลือกตามความสมัครใจ ภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๐ โดยศึกษารายละเอียดของข้อมูล ได้ที่ www.scisoc.or.th หรือ timsuksai.51@gmail.com

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และประชาสัมพันธ์ให้ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ได้ทราบทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ

(นายบุญรักษ์ ยอดเพชร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

โทรศัพท์ ๐๒ ๒๕๕๕๓๗๐

โทรสาร ๐๒ ๒๕๕๕๓๗๐



โครงการคัดเลือกครูสอนวิทยาศาสตร์
เป็น “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” ประจำปี พ.ศ. 2560
สาขาครูวิทยาศาสตร์ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

1. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการยกย่อง และให้กำลังใจแก่ครูวิทยาศาสตร์ ผู้ที่มีความสามารถในการสอนนักเรียนและนักศึกษา ใช้เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบสวน (Scientific Inquiry) หรือสะเต็มศึกษา (STEM Education) ให้มีความสามารถใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และมีส่วนร่วมพัฒนาประเทศ ตลอดจนรู้จักอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทั้งเป็นการส่งเสริมให้ครูมีใจศรัทธาในอาชีพครูวิทยาศาสตร์ มีความเสียสละหมั่นศึกษาค้นคว้า เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ รู้คุณค่าของเทคโนโลยีใหม่ ๆ นำมาใช้ในการสอนแล้วเกิดประโยชน์แก่นักเรียน และนักศึกษา ดังนั้นสาขาครูวิทยาศาสตร์ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงได้จัดทำ โครงการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ประจำปี โดยเริ่มมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 จนถึงปัจจุบัน เรียกว่า “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” เพื่อประกาศเกียรติคุณและมอบรางวัลในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ของแต่ละปี

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อประกาศเกียรติคุณครูที่มีความดีเด่นทางการสอนวิทยาศาสตร์ให้เป็นที่ประจักษ์
- 2.2 เพื่อให้ขวัญและกำลังใจแก่ครูวิทยาศาสตร์ที่มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์เสียสละมุ่งมั่นที่จะพัฒนา นักเรียน และนักศึกษาที่ตนเองรับผิดชอบ
- 2.3 เพื่อส่งเสริมและเสริมสร้างศรัทธาในการเป็นครูสอนวิชาวิทยาศาสตร์ให้มากยิ่งขึ้น
- 2.4 สามารถใช้เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบสวน หรือสะเต็มศึกษา
- 2.5 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการค้นคว้าทางด้านเทคโนโลยี เพื่อนำมาใช้ในการสอน วิทยาศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- 2.6 เพื่อให้ครูสอนวิทยาศาสตร์ เห็นความสำคัญของการริเริ่ม ในการสร้างสื่อการสอน ผลิตภัณฑ์ หรือนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อช่วยพัฒนาการเรียนการสอนให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

3. เป้าหมาย

ครูสอนวิทยาศาสตร์ ทั้งระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีวศึกษาและอุดมศึกษา รวม 4 ระดับ โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

3.1 สอนวิทยาศาสตร์ ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 5 ปี นับถึง 30 เมษายน 2560 และปัจจุบันยังปฏิบัติการสอนวิทยาศาสตร์

3.2 มีผลงานที่แสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ หรือมีความสามารถในด้านการสอน ใช้เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์แบบสืบสวน หรือสะเต็มศึกษา เป็นที่ยอมรับในสถานศึกษาหรือเป็นแบบอย่างของครูทั่วไป

3.3 เป็นผู้ที่มีคุณธรรม และจรรยาบรรณของความเป็นครู เป็นที่ยอมรับของบุคคลอื่น (ทั้งนี้ต้องไม่เคยได้รับรางวัลในระดับประเทศมาก่อน)

4. การดำเนินการและระยะเวลาดำเนินงาน

4.1 นายกสมาคมวิทยาศาสตร์ ฯ พิจารณาและอนุมัติโครงการที่สาขาครูนำเสนอ

4.2 สาขาครูวิทยาศาสตร์ ประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมส่งแบบรายงานประวัติ และผลงานถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับครูวิทยาศาสตร์ในรูปแบบเอกสาร และข่าวอิเล็กทรอนิกส์ทางเวปไซด์สมาคม (www.scisoc.or.th) หน่วยงานที่เชิญชวนร่วมโครงการ ได้แก่

- 4.2.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- 4.2.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา 185 เขต
- 4.2.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา 42 เขต
- 4.2.4 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 4.2.5 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน
- 4.2.6 สำนักงานศึกษากรุงเทพมหานคร
- 4.2.7 สำนักงานเทศบาลเมือง
- 4.2.8 คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยต่าง ๆ
- 4.2.9 คณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยต่าง ๆ
- 4.2.10 คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยต่าง ๆ
- 4.2.11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตต่าง ๆ
- 4.2.12 องค์การบริหารส่วนจังหวัด

4.3 การสมัครเข้าร่วมโครงการคัดเลือก “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย มี 2 วิธี ดังนี้

- 4.3.1 สมัครได้ด้วยตนเอง
- 4.3.2 หน่วยงานที่สังกัดเสนอให้เป็นตัวแทนเข้าร่วมโครงการ

4.4 ส่งแบบรายงานประวัติและผลงานเพื่อขอรับการคัดเลือกเป็นครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ไปยังสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ภายในวันที่ 30 เมษายน 2560 แบบรายงานให้ส่งมาจำนวน 2 ชุด

4.5 การพิจารณาคัดเลือกของสมาคมวิทยาศาสตร์ ดำเนินการโดยคณะกรรมการคัดเลือกครูวิทยาศาสตร์ 4 ชุด 4 ระดับ คือ คณะกรรมการระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา ระดับอาชีวศึกษา และระดับอุดมศึกษา แต่งตั้งโดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ซึ่งจะดำเนินการคัดเลือกตามขั้นตอน ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	กำหนดการเสร็จสิ้นการทำงาน
1.	คณะกรรมการอ่านผลงาน เพื่อคัดเลือกผู้สมัครที่สมควรไปเยี่ยมชมการปฏิบัติงานจริง	1 - 30 พฤษภาคม 2560
2.	คณะกรรมการไปเยี่ยมชมการปฏิบัติงานจริงของผู้ได้รับการคัดเลือก	1 - 30 มิถุนายน 2560 และ 1 - 30 กรกฎาคม 2560
3.	คณะกรรมการแต่ละระดับประชุมตัดสินและสรุปผลการคัดเลือก แจ้งนายกสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ระดับละ 2 คน รวม 8 คน	31 กรกฎาคม 2560
4.	สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ประกาศผลและแจ้งให้ครูวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นทราบ	1 - 10 สิงหาคม 2560
5.	ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นแสดงผลงาน และเข้ารับพระราชทานโล่รางวัลเกียรติยศ พร้อมเงินรางวัล	วันสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2560

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ครูวิทยาศาสตร์มีความตั้งใจในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การวิจัย เพื่อหาวิธี การสอนและการผลิตสื่ออุปกรณ์การเรียนการสอนเพิ่มขึ้น
2. ครูวิทยาศาสตร์มีขวัญและกำลังใจในการประกอบวิชาชีพครูมากขึ้น

หมายเหตุ ศึกษารายละเอียดของข้อมูลได้ที่ (www.scisoc.or.th) หรือ timsuksai.51@gmail.com

081-7253624 (ปฏิบัติหน้าที่แทนประธานสาขาครูวิทยาศาสตร์สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์)



แบบรายงานข้อมูลประวัติ และผลงานของครูเพื่อรับการคัดเลือก

เป็น “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” ประจำปี พ.ศ. 2560

ระดับ.....

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ตอนที่ 1 ประวัติ

1. ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) อายุ.....ปี
 ที่อยู่ปัจจุบัน.....
 โทรศัพท์บ้าน..... โทรศัพท์มือถือ.....
 สถานที่ทำงาน.....
 โทรศัพท์ที่ทำงาน..... ตำแหน่ง.....
2. สังกัด โรงเรียน/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.....
- 4.7.....
- 4.8.....
- 4.9.....
- 4.10.....
5. การพัฒนาตนเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์โดยการเข้าร่วมประชุม
อบรม ศึกษาดูงาน พร้อมสำเนาหลักฐาน (ย้อนหลัง 5 ปี)
- 5.1.....ปี พ.ศ.....
- 5.2.....ปี พ.ศ.....
- 5.3.....ปี พ.ศ.....
- 5.4.....ปี พ.ศ.....
- 5.5.....ปี พ.ศ.....

ตอนที่ 2 ผลงานเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์

1. ด้านการสอนวิทยาศาสตร์ มีความสามารถจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์โดยใช้เทคนิคการสอนแบบสืบสวน (Scientific Inquiry) หรือ สะเต็มศึกษา (STEM Education) ในการวางแผนการสอน หรือ แผนการจัดการเรียนรู้ เตรียมการสอน มีกลวิธีในการสอน จัดกิจกรรมการเรียนการสอน รู้จักใช้สื่อ มีการวัดและประเมินผล การแก้ปัญหาการสอน ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ตัวชี้วัด ของหลักสูตรแกนกลาง พ.ศ. 2551 และเหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น โดยรู้จักนำทรัพยากร หรือวัสดุเหลือใช้ มาใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า ซึ่งความสามารถต่าง ๆ ดังกล่าวนี เป็นลักษณะริเริ่มสร้างสรรค์ หรือพัฒนาการสอน ทำให้เกิดคุณภาพต่อนักเรียนจนเป็นที่ยอมรับ และมีลักษณะที่บ่งบอกถึงความเป็นผู้นำในการทำงาน ทำให้ผู้อื่นนำไปเป็นแบบอย่างในการปฏิบัติงานการสอนวิทยาศาสตร์ เช่น ได้รับการคัดเลือกให้เป็นครูต้นแบบของโรงเรียน กลุ่มโรงเรียน จังหวัด เขตการศึกษา หรือได้รับเชิญ เป็นวิทยากร
2. ผลงานสร้างสรรค์ทางด้านวิชาการ (นวัตกรรม, วิจัย, ตำรา, บทความ ฯลฯ)
3. ผลงานอื่น ๆ ที่เป็นการบ่งบอกถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซึ่งเกิดประโยชน์ต่อผู้เรียนและสถาบัน

ข้อควรปฏิบัติ

รายงานข้อมูลทั้ง 4 ตอน คือ ตอนที่ 1

ประวัติ

ตอนที่ 2

ผลงานเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์

ตอนที่ 3

ด้านคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ตอนที่ 4

ความคิดเห็นและคำรับรองของผู้บังคับบัญชา

ให้ใช้กระดาษ A4 จัดรวมเป็นเอกสารอยู่ในเล่มเดียวกัน โดยปกหน้า เขียน (ตัวโตชัดเจน) ดังนี้

(ปกหน้า)

แบบรายงานข้อมูลประวัติ และผลงานเพื่อรับการคัดเลือก

เป็น “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” ประจำปี พ.ศ. 2560

ระดับ.....

ของ

ตำแหน่ง.....

ชื่อสถานศึกษา.....จังหวัด.....

เสนอ

สาขาครูวิทยาศาสตร์

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

(ปกหลัง) ขอให้ใช้กระดาษเปล่า 2 แผ่น ซ้อนกัน เพื่อป้องกันการฉีกขาดง่าย

ทั้งนี้ขอให้จัดส่งเป็นพัสดุไปรษณีย์ถึง สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
ภายใน 30 เมษายน 2560 โดยเจ้าหน้าที่ของพัสดุ ดังนี้

ส่ง

สาขาครูวิทยาศาสตร์

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท เขตปทุมวัน

กรุงเทพฯ 10330

(ให้ส่งแบบรายงาน 2 ชุด สาขาครูวิทยาศาสตร์ ๑ จะไม่คืนเอกสาร)