

โครงการสรรหาครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี พ.ศ. 2561
สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

1. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการยกย่องและสร้างขวัญกำลังใจแก่ครูวิทยาศาสตร์ผู้ที่มีความรู้ความสามารถและเป็นครูที่ดีตั้งใจในการสอนนักเรียนและนักศึกษาให้เป็นคนดีมีความรู้คู่คุณธรรมออกไปรับใช้สังคม เป็นครูที่รักความก้าวหน้าในการสอนสามารถคิดและใช้เทคนิคและนวัตกรรมใหม่ๆ ในการสอนวิทยาศาสตร์โดยมีความสามารถในการบูรณาการศาสตร์พื้นฐานสู่การประยุกต์ใช้จริง เพื่อให้มีความรู้ความสามารถใช้วิทยาศาสตร์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ละมีส่วนร่วมพัฒนาประเทศ ตลอดจนรู้จักอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมทั้งเป็นการส่งเสริมให้ครูมีใจศรัทธาในอาชีพครูวิทยาศาสตร์ มีความเสียสละหมั่นศึกษาค้นคว้าเพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ ดังนั้น สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงได้จัดทำโครงการสรรหาครูวิทยาศาสตร์ประจำปี โดยเริ่มมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 จนถึงปัจจุบัน เรียกว่า “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” เพื่อประกาศเกียรติคุณและประกาศรางวัลในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ของแต่ละปี

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อประกาศเกียรติคุณครูที่มีความดีเด่นทางการสอนวิทยาศาสตร์ ที่มีผลงานดีเด่นทางการสอนและพัฒนาสื่อช่วยสอนในด้านต่างๆ
- 2.2 เพื่อสร้างขวัญกำลังใจแก่ครูวิทยาศาสตร์ที่มีความรู้ความสามารถ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถคิดและค้นเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ มาทำการสอนและเพื่อพัฒนาคุณภาพนักเรียนและนักศึกษาที่ตนเองรับผิดชอบ
- 2.3 เพื่อให้เป็นครูตัวอย่าง และสร้างศรัทธาให้เกิดขึ้นกับครูสอนวิชาวิทยาศาสตร์ มีความมุ่งมั่นในการคิดค้นหาเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการสอนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น

3. เป้าหมาย ครูสอนวิทยาศาสตร์ ทั้งระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา อาชีวศึกษาและอุดมศึกษา รวม 4 ระดับ โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 3.1 สอนวิทยาศาสตร์ ต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 5 ปี นับถึง 30 เมษายน 2561 และปัจจุบันยังปฏิบัติการสอนด้านวิทยาศาสตร์
 - 3.2 มีผลงานที่แสดงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และมีความสามารถในการสอน ใช้เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์ในเชิงบูรณาการ และเป็นที่ยอมรับในสถานศึกษาหรือเป็นแบบอย่างของครูทั่วไป
 - 3.3 เป็นผู้มีความซื่อสัตย์ จริยธรรม ความรับผิดชอบ และจรรยาบรรณของความเป็นครู เป็นที่ยอมรับของบุคคลอื่น

4. การดำเนินการและระยะเวลาดำเนินงาน

- 4.1 นายกสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ พิจารณาและอนุมัติโครงการตามที่ประธานสรรหาครูวิทยาศาสตร์ดีเด้นนำเสนอ
- 4.2 สมาคมประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมส่งแบบรายงานประวัติ และผลงานถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับครูวิทยาศาสตร์ในรูปแบบเอกสาร และข่าวอิเล็กทรอนิกส์ทางเว็บไซต์ของสมาคม(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 คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยต่างๆ
- 4.2.9 คณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยต่างๆ
- 4.2.10 คณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยต่าง
- 4.2.11 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตต่างๆ
- 4.2.12 องค์การบริหารส่วนจังหวัด
- 4.3 การสมัครเข้าร่วมโครงการสรรหา “ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น” ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ มี 2 วิธี ดังนี้
- 4.3.1 สมัครได้ด้วยตนเอง
- 4.3.2 หน่วยงานที่สังกัดเสนอให้เป็นตัวแทนเข้าร่วมโครงการ
- 4.4 ส่งแบบรายงานประวัติและผลงาน เพื่อขอรับการสรรหาเป็นครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ไปยังสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ ภายในวันที่ 30 เมษายน 2561 แบบรายงานให้ส่งมาจำนวน 2 ชุด
- 4.5 การพิจารณาสรรหาของสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ดำเนินการโดยคณะกรรมการในแต่ละภูมิภาคจะสรรหาในเบื้องต้น และในขั้นสุดท้ายให้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการสรรหาก่อนนำเสนอสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ เพื่ออนุมัติต่อไป ซึ่งจะดำเนินการสรรหาตามขั้นตอน ดังนี้

ลำดับ	รายการ	กำหนดการ
1.	ประกาศรับสมัครบนเว็บไซต์สมาคม ส่งจดหมายเชิญชวนไปยัง สำนักงานคณะกรรมการขั้นพื้นฐาน/อาชีวศึกษา/กทม./เทศบาล (เพิ่มเติมเขตพื้นที่ประถม 185 เขต มัธยม 42 เขต) คณะวิทศ/ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยต่างๆ รวมทั้งราชภัฏ/ราชมงคล (เสนอประวัติและผลงาน ไม่เกิน 10 หน้า A4 โดยตนเองหรือโดยหน่วยงานที่สังกัด)	ม.ค. – 30 เมย 61
2.	ให้มีคณะกรรมการสรรหาครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น ที่ประกอบด้วย กรรมการสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ตัวแทนจากภูมิภาค มีหน้าที่ในการพิจารณาขั้นสุดท้าย	ภายในเดือน มี.ค. 61
3.	ให้มีคณะกรรมการประจำในแต่ละภูมิภาค มีหน้าที่สรรหาในขั้นต้น และพร้อมที่จะไปตรวจ เยี่ยมการปฏิบัติงานจริงของผู้ที่ผ่านการสรรหา	ภายในเดือน มี.ค. 61
4.	คณะกรรมการแต่ละชุดอ่านผลงาน เพื่อสรรหาผู้สมัครที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และพร้อมที่จะไปตรวจเยี่ยมการปฏิบัติงานจริงของผู้ที่ผ่านการสรรหาถ้าจำเป็น	ภายในกลางเดือน มิ.ย. 61
5.	คณะกรรมการสรุปผลและส่งมอบผลการพิจารณาทั้งหมดให้กับคณะกรรมการชุดใหญ่เพื่อ ดำเนินการต่อไป	ภายในเดือน มิ.ย. 61
6.	คณะกรรมการประชุมพิจารณาขั้นสุดท้ายและสรุปผลการสรรหา แจ้งนายกสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ระดับละ 2 คน รวม 8 คน เพื่อนำเข้าพิจารณาในคณะกรรมการบริหารสมาคมขอความเห็นชอบต่อไป	ภายในกลางเดือน ก.ค. 61
7.	สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ ประกาศผลและแจ้งให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาเป็นครูวิทยาศาสตร์ดีเด่น เตรียมเอกสารนำเสนอผลงานในสัปดาห์วิทยาศาสตร์	1 – 10 ส.ค. 61
8.	ครูวิทยาศาสตร์ดีเด่นแต่ละระดับร่วมแสดงผลงาน และเข้ารับพระราชทานโล่รางวัลเกียรติยศ พร้อมเงินรางวัล	วทท44 เดือน ต.ค. 61

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 5.1 ครูวิทยาศาสตร์มีความตั้งใจในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การคิดค้นหาวิธีการสอนและการผลิตสื่ออุปกรณ์การ
เรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
- 5.2 ครูวิทยาศาสตร์มีขวัญและกำลังใจในการประกอบวิชาชีพครูมากขึ้น