

ที่ ศธ ๐๔๐๑๐/ ๖๕๕๓



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ พ.ศ. ๒๕๕๖

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต

ตามที่ คณะกรรมการโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ความเป็นเลิศ พ.ศ. ๒๕๕๖ วุฒิสภา ขอความอนุเคราะห์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เสนอรายชื่อและประชาสัมพันธ์โครงการวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ พ.ศ. ๒๕๕๖ เพื่อมอบใบประกาศเกียรติคุณ โดยประธานวุฒิสภา ให้แก่บุคคล องค์กรภาครัฐ และองค์กรภาคเอกชน ที่สร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์ คิดค้น นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ประกอบกิจกรรมหรือประกอบกิจการ จนก่อให้เกิดรายได้ทางเศรษฐกิจ ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม ตามเรื่องเดิมที่แนบนั้น

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เห็นว่าโครงการดังกล่าวเป็นประโยชน์ เพื่อเป็นการสร้างขวัญกำลังใจ ยกย่องเชิดชูเกียรติ และประกาศเกียรติคุณให้แก่บุคคลที่มีผลงานโดดเด่น ในการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมและเป็นที่ยอมรับ จึงเห็นควรประชาสัมพันธ์ไปยังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ ครู ศึกษานิเทศก์ และบุคลากรทางการศึกษาในสังกัดของท่าน ที่สนใจสมัครส่งผลงานหรือเสนอรายชื่อเข้าร่วมโครงการต่อไป โดยผู้ที่สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารและศึกษารายละเอียดของข้อมูลได้จากเว็บไซต์ www.senate.go.th หรือ www.science.or.th ส่งมาที่ ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ: กลุ่มงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน วุฒิสภา สำนักกรรมการ ๑ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ๔๙๙ อาคารสุขประพฤติ ชั้น ๑๑ ถนนประชาชื่น เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ๑๐๘๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๑ ๙๑๕๘-๙ e-mail : staff@science.or.th ภายในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางเบญจลักษณ์ น้าฟ้า)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

สถาบันวิทยาศาสตร์

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๗๗๐-๑ โทรสาร ๐ ๒๒๘๘ ๕๗๗๐



แบบเสนอรายชื่อผู้สมควรได้รับใบประกาศเกียรติคุณ

โครงการ “วิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ.พ.ศ. ๒๕๕๖”

โดย คณะกรรมการการวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การสื่อสารและโทรคมนาคม วุฒิสภา

ส่วนที่ ๑ เจ้าของผลงาน

ชื่อ (บุคคล/องค์กร)

ชื่อผลงาน

ที่อยู่

โทรศัพท์ โทรสาร e-mail

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| ประเภท
(เลือกได้ ๑ ประเภท) | <input type="checkbox"/> บุคคลทั่วไป | <input type="checkbox"/> นักเรียน นิสิต นักศึกษา ครู อาจารย์ |
| สาขา
(เลือกได้ ๑ สาขา) | <input type="checkbox"/> ผู้ประกอบการใหม่ | <input type="checkbox"/> องค์กรภาคเอกชน <input type="checkbox"/> องค์กรภาครัฐ |
| | <input type="checkbox"/> เกษตรกรรม | <input type="checkbox"/> อาหาร <input type="checkbox"/> สุขภาพและการแพทย์ |
| | <input type="checkbox"/> พลังงาน | <input type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อม <input type="checkbox"/> การจัดการภัยพิบัติ |
| | <input type="checkbox"/> การศึกษา | <input type="checkbox"/> บริการภาครัฐ <input type="checkbox"/> การสื่อสาร |
| | <input type="checkbox"/> โทรคมนาคม | <input type="checkbox"/> ความมั่นคง <input type="checkbox"/> การผลิต |
| | <input type="checkbox"/> การบริการ | <input type="checkbox"/> ศิลปวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> สาขาอื่นๆ |

ส่วนที่ ๒ ผู้เสนอ (ถ้ามี)

ชื่อ นามสกุล

โทรศัพท์ e-mail

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> สมาชิกวุฒิสภา | <input type="checkbox"/> หน่วยงาน |
| <input type="checkbox"/> ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์ | <input type="checkbox"/> สื่อมวลชน |
| <input type="checkbox"/> ตำแหน่งประจำคณะกรรมการ | <input type="checkbox"/> อื่นๆ |
| <input type="checkbox"/> อนุกรรมการ | |

ส่วนที่ ๓ บทคัดย่อผลงาน จำนวน ๑ - ๓ แผ่น ซึ่งประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

- ความเข้มข้นของการใช้องค์ความรู้ หรือความใหม่ของเทคโนโลยี (novelty and creativity)
- ศักยภาพของเทคโนโลยีเพื่อขยายผลในเชิงธุรกิจ (commercial potential)
- ผลกระทบต่อการยกระดับคุณภาพชีวิต (quality of life)
- ผลกระทบต่อการพัฒนาและการเติบโตอย่างยั่งยืน (sustainability)

หมายเหตุ หากมีรายละเอียดของผลงาน เอกสาร และรูปภาพเพิ่มเติม กรุณาจัดส่งทางไปรษณีย์ พร้อมทั้ง CD ข้อมูล หรือทาง E-mail เพื่อความสะดวกในการพิจารณา และจัดพิมพ์หนังสือรวมผลงานต่อไป

กรุณาส่งแบบเสนอชื่อ ภายในวันศุกร์ที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖

ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ : กลุ่มงานคณะกรรมการการวิจัยวิทยาศาสตร์ฯ วุฒิสภา สำนักกรรมการ ๑

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ๔๙๙ อาคารสุทธานุภาพ ๕ ชั้น ๑๑ ถนนประชาชื่น เขตบางเขน กทม. ๑๐๗๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๑ ๙๑๕๘-๙ โทรสาร ๐ ๒๕๓๑ ๙๑๕๙ e-mail : staff@science.or.th





คุณสมบัติทั่วไปของผลงาน ผู้สมัครรับการเสนอชื่อ

๑. มีสัญชาติไทย
๒. มีคุณธรรม จริยธรรมในการทำงานประกอบอาชีพ หรือในการดำเนินชีวิต
๓. ชื่อลี้ภัยลี้ภัยและคำนิ่งผลประโยชน์ของสังคมและประเทศชาติเป็นหลัก
๔. เป็นแบบอย่างที่ดีแก่สังคม เป็นผู้เสียสละและอุทิศตนเพื่อส่วนรวม

เกณฑ์การคัดเลือก

๑. เป็นผลงานที่เข้าข่ายมีสิทธิรับการคัดเลือกประเภทใดประเภทหนึ่งตามที่กำหนด
๒. ต้องนำเสนอเอกสารประกอบการพิจารณาครบถ้วนตามแบบที่คณะกรรมการฯ กำหนด และภายในระยะเวลาที่กำหนด
๓. ต้องเป็นการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในมาใช้ให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจหรือสร้างสรรคประโยชน์ทางสังคมอย่างมีรูปธรรม โดยแสดงให้เห็นในมิติต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - ก) ความเข้มข้นของการใช้องค์ความรู้ หรือความใหม่ของเทคโนโลยี (novelty and creativity)
 - ข) ศักยภาพของเทคโนโลยีเพื่อขยายผลในเชิงธุรกิจ (commercial potential)
 - ค) ผลกระทบสำคัญต่อการยกระดับคุณภาพชีวิต (quality of life)
 - ง) ผลกระทบต่อการพัฒนาและการเติบโตอย่างยั่งยืน (sustainability)
๔. ผลงานที่นำเสนอต้องไม่เป็นงานละเมิดลิขสิทธิ์ ลิขสิทธิ์หรือหมิ่นหมิ่นการค้า หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นใดของบุคคลอื่น
๕. ผลงานที่นำเสนอต้องไม่เคยได้รับในประกาศเกียรติคุณในโครงการวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ วุฒิสภา

ระยะเวลาการดำเนินการ (มกราคม - กันยายน ๒๕๕๖)

มกราคม - กุมภาพันธ์	- เตรียมการดำเนินโครงการและประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๑ มีนาคม	- จัดการแถลงข่าวเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการ
มีนาคม	- ประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้บุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเสนอชื่อผู้สมควรได้รับประกาศเกียรติคุณในสาขาต่างๆ
๑ มีนาคม - ๑๔ พฤษภาคม	- เปิดรับการเสนอรายชื่อผู้สมควรได้รับใบประกาศเกียรติคุณ
๑๖ พฤษภาคม - ๓๑ กรกฎาคม	- ประเมินผลงานของผู้ที่สมควรได้รับใบประกาศเกียรติคุณ (พิจารณาผลงาน/ศึกษาจุดงาน) โดยคณะอนุกรรมการฯ
๓๑ สิงหาคม	- ประกาศผลรายชื่อผู้ได้รับใบประกาศเกียรติคุณในสาขาต่างๆ
กันยายน	- พิธีมอบใบประกาศเกียรติคุณ โดยประธานวุฒิสภา ณ ห้องประชุมวุฒิสภา

เข้าร่วมเสนอชื่อผู้ที่สมควรได้รับ
ใบประกาศเกียรติคุณ

โครงการ วิทยาศาสตร์ สู่ความเป็นเลิศ พ.ศ. ๒๕๕๖



โครงการ “วิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ พ.ศ. ๒๕๕๖”

ที่ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ ดังนี้

กรุณาส่งแบบเสนอรายชื่อผู้สมควรได้รับใบประกาศเกียรติคุณ

กลุ่มงานคณะกรรมการการศึกษาศาสตร์ฯ วุฒิสภา
สำนักกรรมการ ๑ สำนักงานเลขานุการวุฒิสภา

๔๙๙ อาคารสุปประพาศิ ชั้น ๑๑ ถนนประเวศน์ เขตบางซื่อ กทม. ๑๐๘๐๐
โทรศัพท์ ๐๒-๘๓๑ ๙๑๕๕-๙ โทรสาร ๐๒-๘๓๑ ๙๑๕๙
e-mail: staff@science.or.th
website: www.senate.go.th, www.science.or.th



ดำเนินการโดย

คณะกรรมการการศึกษาศาสตร์ เทคโนโลยี
การสื่อสารและโทรคมนาคม วุฒิสภา

ความเป็นมาของโครงการ

ในปัจจุบัน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความสำคัญมากต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ และเป็นรากฐานของการพัฒนาประเทศ ความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทำให้มีการพัฒนาคิดค้นสิ่งอำนวยความสะดวก สดวก ส่งผลให้ชีวิตมนุษย์และสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม มนุษย์มีความเป็นอยู่ที่สุขสบายขึ้น ซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นผลมาจากการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้แทบทั้งสิ้น

ที่ผ่านมา มีกลุ่มบุคคล องค์กรภาครัฐ และภาคเอกชน ได้เห็นถึงความสำคัญของการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้เพื่อพัฒนาชุมชน องค์กร และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งส่งผลต่อความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ รวมถึงชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมศักยภาพของบุคคล องค์กรภาครัฐ และภาคเอกชนดังกล่าว คณะกรรมการฯ จึงจัดให้มีโครงการ “วิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ” ขึ้น เพื่อมอบใบประกาศเกียรติคุณแก่บุคคล และองค์กรต่างๆ ที่มีผลงานโดดเด่นในการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ หรือสร้างสรรค้ประโยชน์ทางสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงการรักษาทักษะชีวิตและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อเป็นขวัญกำลังใจ และยกย่องเชิดชูเกียรติให้แก่บุคคลและองค์กรดังกล่าว และเพื่อเป็นแบบอย่างอันดีแก่บุคคลและองค์กรได้นำไปปฏิบัติ หรือให้เกิดมูลค่ามากยิ่งขึ้นในอนาคต

ในปี ๒๕๕๕ ที่ผ่านมา คณะกรรมาธิการฯ ได้ดำเนินโครงการวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ ซึ่งประสบผลสำเร็จเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ มีผลงานได้รับประกาศเกียรติคุณ จำนวน ๒๐๕ ผลงาน มีผู้ร่วมงานที่เข้าร่วมรางวัล ในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ ณ ห้องประชุมรัฐสภา เป็นจำนวนมาก โดยได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และประสบการณ์ รวมถึงติดตามต่อสื่อสารซึ่งกันและกัน นอกจากนี้ คณะกรรมาธิการฯ ยังได้รวบรวมข้อมูลผลงานที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อพิจารณาหาแนวทางสนับสนุนส่งเสริม และต่อยอดผลงานต่างๆ ให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศและประชาชนต่อไป ดังนั้น ในปี ๒๕๕๖ คณะกรรมาธิการฯ จึงเห็นควรวินิจฉัยโครงการวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศ พ.ศ. ๒๕๕๖ ขึ้น เพื่อให้เกิดผลสำเร็จเช่นในปีที่ผ่านมา

วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ หรือสร้างสรรค้ประโยชน์ทางสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงการรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และประกาศเกียรติคุณให้แก่
- เพื่อเป็นขวัญกำลังใจ ยกย่องเชิดชูเกียรติ และประกาศเกียรติคุณให้แก่บุคคล องค์กรภาครัฐ และภาคเอกชนที่มีผลงานโดดเด่นในการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมและเป็นที่ยอมรับแก่ประชาชนทั่วไป
- เพื่อสร้างแบบอย่างที่ดีในการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ หรือสร้างสรรค้ประโยชน์ทางสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรม ให้แก่บุคคล และองค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนนำไปปฏิบัติตามได้

กลุ่มเป้าหมาย

- บุคคลทั่วไป ซึ่งมีผลงานโดดเด่นในการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในชีวิตประจำวัน หรือการประกอบอาชีพของตนเองและผู้อื่น หรือสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจต่อชุมชน หรือสร้างประโยชน์ให้กับสังคมอย่างสำคัญ
- นักเรียน นิสิต นักศึกษา ครู อาจารย์ ซึ่งมีผลงานโดดเด่นในการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในชีวิตประจำวัน การเรียนการสอน หรือการประกอบอาชีพของตนเองและผู้อื่น หรือสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจต่อชุมชน หรือสร้างประโยชน์ให้กับสังคมอย่างสำคัญ
- ผู้ประกอบการใหม่ (ผู้ที่เริ่มประกอบธุรกิจใหม่ภายในระยะเวลา ๕ ปีที่ผ่านมา) ที่ได้นำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลงานวิจัย หรือทรัพย์สินทางปัญญา มาใช้พื้นฐานในการประกอบธุรกิจใหม่ ที่ก่อให้เกิดรายได้ การจ้างงาน และมีผลการประกอบการที่โดดเด่น
- องค์กรภาคเอกชน ซึ่งดำเนินการหรือมีบทบาทในการสนับสนุนส่งเสริมการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้พัฒนาองค์กร กระบวนการทางธุรกิจ ผลิตภัณฑ์และบริการขององค์กร อันเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ธุรกิจของตน หรือเป็นการสร้างประโยชน์ให้แก่ประเทศและประชาชนทั่วไป
- องค์กรภาครัฐ ซึ่งดำเนินการเอง หรือเข้าไปมีบทบาทโดดเด่นในการสนับสนุนส่งเสริมการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจหรือสร้างประโยชน์ให้กับสังคมอย่างสำคัญ

ประเภทของพิธีการพิเศษเสนอชื่อ เพื่อรับใบประกาศเกียรติคุณ



ใบประกาศเกียรติคุณแบ่งเป็น ๕ ประเภท ได้แก่

- บุคคลทั่วไป
- นักเรียน นิสิต นักศึกษา ครู อาจารย์
- ผู้ประกอบการใหม่
- องค์กรภาคเอกชน
- องค์กรภาครัฐ



แบ่งออกเป็นสาขาต่างๆ จำนวน ๑๕ สาขา ดังนี้

- เกษตรกรรม
- อาหาร
- สุขภาพและการแพทย์
- พลังงาน
- สิ่งแวดล้อม
- การจัดการภัยพิบัติ
- การศึกษา
- บริการภาครัฐ
- การสื่อสาร
- โทรคมนาคม
- ความมั่นคง
- การผลิต
- การบริการ
- ศิลปวัฒนธรรม
- สาขาอื่นๆ