ใบสมัครเข้ารับการคัดเลือกเชิดชูเกียรติผู้มีผลงาน
ด้านศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๐
กองศิลปวัฒนธรรม ฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่า สำนักงานอธิการบดี

๑. สาขาทางศิลปวัฒนธรรมหรือสิ่งแวดล้อมของผู้สมัคร ได้แก่

☐ สาขาศิลปวัฒนธรรมดั้งเดิม
☐ สาขาศิลปวัฒนธรรมสร้างสรรค์
☐ สาขาสิ่งแวดล้อม

๒. ประวัติส่วนตัว

ชื่อ นายพสิษฐ์ นามสกุล สุวรรณภิงคาร
อายุ ๓๔ ปี เกิดวันที่ ๒๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๒๖ ภูมิลำเนา กรุงเทพฯ
ที่อยู่ปัจจุบัน บ้านเลขที่ ๑๑๖/๒๑ หมู่ที่ ๔ ถนน กาญจนาภิเษก
~~แขวง~~/ตำบล บางรักพัฒนา ~~เขต~~/อำเภอ บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี
รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๒-๘๓๖-๓๐๐๐ โทรสาร อีเมล pasist.s@rmutp.ac.th
ตำแหน่งและหน่วยงานที่สังกัด สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

๓. การศึกษา

๓.๑ ระดับประถมศึกษา สถานศึกษา โรงเรียนธรรมภิรักษ์
๓.๒ ระดับมัธยมศึกษา - ตอนต้น สถานศึกษา โรงเรียนโพธิสารพิทยากร
๓.๓ ระดับมัธยมศึกษา - ตอนปลาย หรือ ปวช. สถานศึกษา โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
๓.๔ ระดับ ป.ตรี คุณวุฒิ วศ.บ.ไฟฟ้า
สถานศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๓.๕ ระดับ ป.โท คุณวุฒิ M.Sc. in Electrical Power Engineering
สถานศึกษา Northumbria University, UK
๓.๖ ระดับ ป.เอก คุณวุฒิ Ph.D. in Electrical Power Engineering
สถานศึกษา Northumbria University, UK
๓.๗ คุณวุฒิอื่น ๆ สถานศึกษา

๔. ประสบการณ์และระยะเวลาในการทำงาน (เรียงตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน)

๔.๑ ๑๙ มี.ค. ๒๕๕๖ / ปัจจุบัน: บรรจุเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ประจำ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ฯลฯ

๕. ผลงานด้านศิลปวัฒนธรรมหรือสิ่งแวดล้อม ในสาขาที่สมัคร พร้อมหลักฐานเรียงตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ***ย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี*** *(๗๐ คะแนน)*

๕.๑ ส่งเสริมคุณค่าในเชิงอนุรักษ์หรือสร้างสรรค์ผลงานศิลปวัฒนธรรมหรือสิ่งแวดล้อม (๓๐ คะแนน)

๕.๑.๑ มีความใส่ใจในด้านพลังงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ระดับชุมชน ที่สามารถส่งผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อระดับประเทศได้ โดยผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมที่คิดค้นขึ้นในหัวข้อเรื่อง ‘nHy-Fall ๕๖ เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดนาโนสำหรับน้ำตกและคลองชลประทาน’ นั้น ได้มีการนำไปประยุกต์ทดลองใช้จ่ายไฟฟ้าให้กับระบบไฟฟ้าแสงสว่างทางเดินภายในอุทยานแห่งชาติไทรโยค จ.กาญจนบุรี

นอกจากนี้ยังได้รับรางวัลเหรียญทอง ระดับนานาชาติ ในด้านผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมในหมวด Class C ประเภท Electricity ณ กรุงเจนีวา, สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ ๒๙ มีนาคม-๒ เมษายน ๒๕๖๐ โดยมี The World Intellectual Property Organization (WIPO) เป็นเจ้าของรางวัล และมีมหาวิทยาลัยเป็นผู้สนับสนุนการเดินทางเข้าร่วมการแข่งขันครั้งนี้

๕.๑.๒ มีความใส่ใจต่อการบริหารจัดการขยะในพื้นที่ระดับชุมชน ที่สามารถส่งผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อระดับประเทศได้ โดยผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมที่คิดค้นขึ้นในหัวข้อเรื่อง ‘nSteamBio เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าพลังงานไอน้ำขนาดนาโนจากก๊าซขยะชีวภาพ’ นั้น ได้มีการนำไปประยุกต์ทดลองใช้จ่ายไฟฟ้าให้กับฟาร์มเลี้ยงไก่ในที่พักของเกษตรกร ด้วยการนำเปลือกสัปปะรดที่เหลือจากการแปรรูปมาทำการหมักให้เกิดก๊าซขยะชีวภาพ จ.ราชบุรี

นอกจากนี้ยังได้รับรางวัลเหรียญเงิน ระดับนานาชาติ ในด้านผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมในหมวด Class V ประเภท Energy ณ กรุงเจนีวา, สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ ๒๙ มีนาคม-๒ เมษายน ๒๕๖๐ โดยมี The World Intellectual Property Organization (WIPO) เป็นเจ้าของรางวัล และมีมหาวิทยาลัยเป็นผู้สนับสนุนการเดินทางเข้าร่วมการแข่งขันครั้งนี้

๕.๑.๓ มีความใส่ใจต่อการบริหารพลังงานของอาคารในพื้นที่ระดับชุมชน ที่สามารถส่งผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อระดับประเทศได้ โดยผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมที่คิดค้นขึ้นในหัวข้อเรื่อง ‘The EDGE ๕๘ อาคารอัจฉริยะสีเขียว ๔.๐ เพื่ออนาคตในวันข้างหน้า’ นั้น อยู่ระหว่างการดำเนินการนำไปประยุกต์ทดลองใช้ในอาคารที่พักอาศัย อาคารสำนักงาน โรงเรียน มหาวิทยาลัย และโรงงาน ซึ่งโครงการนี้ได้รับความสนใจติดต่อจากหน่วยงานภาครัฐ จ.นนทบุรี (อยู่ระหว่างการสรุปรายละเอียดของโครงงาน)

นอกจากนี้ยังได้รับรางวัลรองชนะเลิศ (ระดับดีมาก) ระดับชาติ ในด้านสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษาประจำปี ๒๕๖๐ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิล์ด, กรุงเทพฯ, ๒๓ -๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ โดยมี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นเจ้าของรางวัล และมีมหาวิทยาลัยเป็นผู้สนับสนุนการเดินทางเข้าร่วมการแข่งขันครั้งนี้

ฯลฯ

๕.๒ การพัฒนาและเผยแพร่ผลงานศิลปวัฒนธรรมหรือสิ่งแวดล้อม (๒๐ คะแนน)

๕.๒.๑ ออกอากาศข่าวภาคค่ำ NBT ๒ ก.ค. ๖๐ ในหัวข้อ “กังหันน้ำนาโนของการประชุมวิชาการนานาชาติครั้งที่ ๘”

๕.๒.๒ ออกอากาศรายการโทรทัศน์ Most Science Channel (ช่อง PSI 246) ในเดือน สิงหาคม ๒๕๖๐ ในหัวข้อ “กังหันน้ำขนาดนาโน ผลิตไฟฟ้าใช้ในครัวเรือนช่วยเหลือชุมชนต้นน้ำที่ห่างไกล”

ฯลฯ

๕.๓ ใช้ความรู้ความสามารถบริการวิชาการและเป็นแบบอย่างที่ดีต่อสังคม (๒๐ คะแนน)

๕.๓.๑ ผู้พิจารณาบทความในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

๕.๓.๒ ที่ปรึกษาด้านการปรับปรุงคุณภาพกำลังไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าให้กับบริษัท Effi Plus Co., Ltd.

๕.๓.๓ วิทยากรบรรยาย และสาธิตผลงานในหัวข้อ ‘Implementing the Static Var Generator (SVG) incorporates with Active Power Filter (APF) in the heavy industries’ ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๙ March ๒๕๕๗, Shenzhen, China

๕.๓.๔ วิทยากรบรรยาย และสาธิตผลงานในหัวข้อ ‘Power quality assessment by using Static Var Generator (SVG) incorporates with Active Power Filter (APF)’ ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๙ October ๒๕๕๖, Shanghai, China

๕.๓.๕ นำเสนอผลงานวิจัยในหัวข้อ ‘เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาดไมโครด้วยก๊าซมีเทนจากขยะชีวภาพของแหล่งที่พักอาศัย’ และ ‘ชุดฝึกแบบจำลองสถานีไฟฟ้าย่อยนอกอาคาร Air Insulated Substation; AIS’ ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo ๒๐๑๖) ระหว่างวันที่ ๑๖-๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิล์ด กรุงเทพฯ

๕.๓.๖ การจัดแสดงงานเครื่องมือวัด วิเคราะห์ และอุปกรณ์ทางด้านพลังงาน วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๙ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรุงเทพฯ

๕.๓.๗ นำเสนอสื่อการเรียนรู้ด้านโรงต้นกำลังไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าย่อย Open house ครั้งที่ ๑ ๒๕๕๙ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๕.๓.๘ นำเสนอผลงานวิจัย และนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ในงานครบรอบสถาปนามหาวิทยาลัย ๑๒ ปี "๑๒ ปี RMUTP คิด(ส์)ดี ทำดี...เพื่อสังคม" ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๐ มกราคม ๒๕๖๐ ณ ศูนย์พณิชยการพระนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๕.๓.๙ นำเสนอผลงานวิจัย และนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ในงาน iCONSci ๒๕๖๐ ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ โรงแรม Pullman Bangkok King Power จ. กรุงเทพฯ

๕.๓.๑๐ นำเสนอผลงานวิจัย และนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ในงาน RMUTP Retreat ๒๕๖๐ ระหว่างวันที่ ๑-๒ กันยายน ๒๕๖๐ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จ.พระนครศรีอยุธยา

ฯลฯ

*๖. รางวัลหรือเกียรติคุณที่เคยได้รับ **ย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี** (๑๐ คะแนน)*

๖.๑ รับรางวัลเหรียญทอง ระดับนานาชาติ ในด้านผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมในหมวด Class C ประเภท Electricity ณ กรุงเจนีวา, สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ ๒๙ มีนาคม-๒ เมษายน ๒๕๖๐ โดยมี The World Intellectual Property Organization (WIPO) เป็นเจ้าของรางวัลในหัวข้อ 'nHy-Fall ๕๖ เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดนาโนสำหรับน้ำตกและคลองชลประทาน'

๖.๒ รับรางวัลเหรียญเงิน ระดับนานาชาติ ในด้านผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมในหมวด Class V ประเภท Energy ณ กรุงเจนีวา, สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ ๒๙ มีนาคม-๒ เมษายน ๒๕๖๐ โดยมี The World Intellectual Property Organization (WIPO) เป็นเจ้าของรางวัลในหัวข้อ 'nSteamBio เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าพลังงานไอน้ำขนาดนาโนจากก๊าซขยะชีวภาพ'

๖.๓ รับรางวัลรองชนะเลิศ (ระดับดีมาก) ระดับชาติ ในด้านสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๖๐ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิล์ด, กรุงเทพฯ, ๒๓ -๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ โดยมี สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นเจ้าของรางวัลในหัวข้อ 'The EDGE ๕๘ อาคารอัจฉริยะสีเขียว ๔.๐ เพื่ออนาคตในวันข้างหน้า'

ฯลฯ

๗. คุณธรรม/จริยธรรมในการดำรงชีวิต (๒๐ คะแนน)

๗.๑ การประกอบสัมมาอาชีพและความสำเร็จที่สามารถถือเป็นแบบอย่างที่ดีแก่บุคคลอื่น

รับรางวัลเหรียญทอง และเงิน ระดับนานาชาติ ในด้านผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมในหมวด Class C ประเภท Electricity ณ กรุงเจนีวา, สมาพันธรัฐสวิส ระหว่างวันที่ ๒๙ มีนาคม-๒ เมษายน ๒๕๖๐ โดยมี The World Intellectual Property Organization (WIPO) เป็นเจ้าของรางวัล

๗.๒ ความรับผิดชอบ ความเสียสละ และการอุทิศตนทำงานด้านคุณธรรม/จริยธรรม

วิทยากรบรรยาย สาธิตผลงาน และนำเสนอผลงานวิจัยในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo ๒๐๑๖)

๗.๓ ความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ในการพัฒนาคุณธรรม/จริยธรรม

มีความใส่ใจต่อการบริหารด้านพลังงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จัดการขยะ พลังงานของอาคารในพื้นที่ระดับชุมชน ที่สามารถส่งผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อระดับประเทศได้ โดยนำผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมที่คิดค้นขึ้นในหัวข้อเรื่อง 'nHy-Fall ๕๖ เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดนาโนสำหรับน้ำตกและคลองชลประทาน' 'nSteamBio เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าพลังงานไอน้ำขนาดนาโนจากก๊าซขยะชีวภาพ' และ 'The EDGE ๕๘ อาคารอัจฉริยะสีเขียว ๔.๐ เพื่ออนาคตในวันข้างหน้า' มาประยุกต์ทดลองใช้กับชุมชนจริง

๘. รายละเอียดของผู้ที่สามารถให้ข้อมูลเพิ่มเติมได้

๘.๑ ชื่อ - สกุล ผศ.ดร.มนัส บุญเทียรทอง ตำแหน่ง ผศ.

ที่ทำงาน เลขที่ ๑๓๘๑ หมู่ที่ – ถนน ประชาราษฎร์สาย ๑

แขวง/~~ตำบล~~ วงศ์สว่าง เขต/~~อำเภอ~~ บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพฯ

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๘๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๕๐ โทรสาร

ที่บ้าน เลขที่ ๔๓/๓๓ หมู่ที่ ๘ ถนน พิบูลสงคราม

~~แขวง~~/ตำบล บางเขน ~~เขต~~/อำเภอ เมือง จังหวัด นนทบุรี

รหัสไปรษณีย์ ๑๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๐๐๕-๙๙๐๔ โทรสาร –

๘.๒ ชื่อ – สกุล ผศ.ดร.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว ตำแหน่ง ผศ./ปธ.หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตไฟฟ้า

ที่ทำงาน เลขที่ ๑๓๘๑ หมู่ที่ – ถนน ประชาราษฎร์สาย ๑

แขวง/~~ตำบล~~ วงศ์สว่าง เขต/~~อำเภอ~~ บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพฯ

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๘๐๐ โทรศัพท์ ๐๒-๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๕๐ โทรสาร

ที่บ้าน เลขที่ ๑๗/๓ หมู่ที่ ๒ ถนน –

~~แขวง~~/ตำบล ท่าตำหนัก ~~เขต~~/อำเภอ นครชัยศรี จังหวัด นครปฐม

รหัสไปรษณีย์ ๗๓๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๘๑-๖๒๐-๓๒๖๖ โทรสาร –

ลงนาม.....เจ้าของประวัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

ข้อมูลและข้อคิดเห็นของหน่วยงานที่เสนอผลงาน

ชื่อผู้ประสานงาน.....

ชื่อหน่วยงาน .....

เลขที่.....หมู่ที่ ..... ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ความคิดเห็นของหัวหน้าหน่วยงานที่เสนอผลงาน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงนาม.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....