

บุคคลหน่วยงานและโครงการดีเด่นของชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๔๗

คัดเลือกโดย

คณะกรรมการคัดเลือกและเผยแพร่ผลงานดีเด่นของชาติ

ในคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ

สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี



นายณรงค์ ปฏิบัติสกรกิจ

บุคคลดีเด่นของชาติ

สาขาพัฒนาสังคม (ด้านสังคมสงเคราะห์)



นายณรงค์ ปฏิบัติสกรกิจ บุคคลดีเด่นของชาติ สาขาพัฒนาสังคม (ด้านสังคมสงเคราะห์)

เกิดเมื่อวันที่ ๖ มีนาคม ๒๔๗๗ ในปี ๒๔๙๕ ได้เข้าเรียนที่โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า เป็นเวลา ๒ ปี แต่เนื่องจากป่วยด้วยโรคข้ออักเสบ หรือรูมาตอยด์ อาไธริส ต้องเข้ารับการรักษาดูแลด้วยการผ่าตัดกระดูกสันหลังและขาเฝือกทั้งตัว ทำให้ข้อสะโพกติดเป็นผลให้ไม่สามารถนั่งได้ ตั้งแต่ปี ๒๕๐๐ เป็นต้นมา แต่ด้วยความอุตสาหะพากเพียรใฝ่ใจในการศึกษา แม้สภาพร่างกายไม่ปกติเหมือนบุคคลทั่วไป จากความมานะพยายามสามารถสำเร็จการศึกษานิติศาสตรบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และศึกษาศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช การทำงานก็ได้ห้อยทำงานสร้างตัวสร้างครอบครัวมาโดยตลอด และพบว่าการทำงานเพื่อคนอื่นนั้น มีความสุขมากกว่าทำงานเพื่อตัวเอง อุทิศตนเพื่อสังคมมาแล้ว ๒๑ ปี มีผลงานริเริ่มก่อตั้งห้องสมุดคอลฟิลด์เพื่อคนตาบอด ได้ก่อตั้งองค์การ สมาคมมูลนิธิส่งเสริมและพัฒนาคนพิการหลายแห่ง เพื่อช่วยเหลือและขอสิทธิเท่าเทียมให้สมาชิก จัดกิจกรรมส่งเสริมการกีฬาฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ จัดสอนคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายให้คนพิการ จากการเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและทำงานเพื่อส่วนรวม จึงได้รับพระราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งเป็นสมาชิกวุฒิสภา ในปี ๒๕๓๙-๒๕๔๓ และผลักดันพระราชบัญญัติฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการจนได้ประกาศใช้เป็นกฎหมาย เป็นคุณประโยชน์แก่คนพิการอย่างยิ่ง ทำให้คนพิการได้ออกไปประกอบอาชีพทำประโยชน์ให้แก่สังคมได้จำนวนมาก ได้รับการยกย่องจากหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศจำนวนมาก เช่น มูลนิธิธารน้ำใจยกย่องเป็นคนไทยตัวอย่าง สภาสังคมสงเคราะห์มอรวรรณวัดหิตลวรานุสรณ์ ปี ๒๕๓๘ สถานีโทรทัศน์ NHK มาทำประวัติกิจกรรมแพร่ภาพทั่วประเทศและคัดเลือกเป็นคนพิการดีเด่น ๑ ใน ๔ ของโลกประจำปี ๒๕๔๐

INING SEMINAR
G. CHINA
第三屆大會
研討會



บุคคลหน่วยงานและโครงการดีเด่นของชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๔๓

คัดเลือกโดย

คณะกรรมการคัดเลือกและเผยแพร่ผลงานดีเด่นของชาติ

ในคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ

สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี



โสสมูลนิธิแห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์
หน่วยงานดีเด่นของชาติ
สาขาพัฒนาสังคม (ด้านสังคมสงเคราะห์)



โสสมูลนิธิแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาพัฒนาสังคม (ด้านสังคมสงเคราะห์)

หน่วยงานนี้ร่วมมือส่งเสริมและประสานงานกับองค์การ เอส โอ เอส ซิลเดรน วิลเลจ (SOS Children's Village) ของประเทศออสเตรีย อันมีอุดมการณ์รักเพื่อนมนุษย์ทั่วโลก จัดทะเบียนในประเทศไทยตั้งแต่ปี ๒๕๑๔ โดยท่านผู้ทรงคุณวุฒิ เจริญรัชต์ภาคย์ ประธานกิตติมศักดิ์ ได้บริจาคที่ดิน ๑๐ ไร่ ที่ตำบลบางปู จังหวัดสมุทรปราการ โสสมูลนิธิสากล (SOS Kinderdorf International) บริจาคเงิน ๘ ล้านบาท ก่อสร้างหมู่บ้านโสสะ เป็นหมู่บ้านต้นแบบ จำนวน ๑๒ หลัง แต่ละหลังจะมีเด็กกำพร้าพักอาศัย ๘-๑๐ คน มีแม่ มีน้ำ เป็นผู้ดูแล มีบ้านพักผู้อำนวยการ อาคารศูนย์รวม เป็นห้องแพทย์ ห้องจักรตัดเย็บเสื้อผ้า และสหกรณ์ของหมู่บ้าน ปัจจุบันขยายออกไปตามภาคต่างๆ รวม ๖ แห่ง ได้ดำเนินงานอนุเคราะห์ช่วยเหลือ อุปการะเด็กกำพร้าบิดามารดาขาดผู้อุปการะ ไม่มีที่อยู่อาศัย และไม่พิการทุกระดับอายุ ให้ได้มีชีวิตประจำวันแบบครอบครัวทั่วไป ได้เรียนหนังสือ ได้รับการอบรม ได้เรียนวิชาชีพทุกระดับตามความสามารถตั้งแต่แรกก่อตั้งจนถึงปัจจุบัน มีเด็กโสสะบางปูจบการศึกษาออกไปประกอบอาชีพ เลี้ยงตัวเองและครอบครัวได้แล้ว ๑๘๒ คน หลายคนมีอาชีพการงานที่ดี ฐานะมั่นคง สร้างครอบครัวได้น่าภาคภูมิใจยิ่ง ส่วนโสสมูลนิธิอีก ๕ แห่ง ประสบความสำเร็จสูง เป็นผลให้โสสมูลนิธิสากล พอใจผลการดำเนินงานยกย่องหมู่บ้านโสสะบางปู เป็นหมู่บ้านตัวอย่างที่มีการบริหารงานดีที่สุด แห่งหนึ่งของหมู่บ้านเด็กโสสะสากล และอนุมัติค่าก่อสร้างอาคาร ๕๑ ล้านบาท ให้แก่ หมู่บ้านโสสะโครงการที่ ๗ ณ จังหวัดเชียงราย ซึ่งก่อสร้างในปี ๒๕๔๗ และจะสามารถรับเด็กกำพร้าเข้าร่วมโครงการได้มากกว่า ๑๐๐ คน การเลี้ยงดูด้วยการให้ครอบครัวนี้เป็นกลไกอันสำคัญในการที่จะช่วย **ลดปมด้อยของการเป็นเด็กกำพร้าให้หมดไปจากจิตสำนึกของเด็ก** ช่วยให้เติบโตเป็นพลเมืองดีของประเทศชาติจึงนับว่ากิจกรรมของโสสมูลนิธิฯ ได้ ทำการสงเคราะห์สมบูรณ์ทั้งกาย จิตใจอารมณ์ สังคม ครอบครัวสติปัญญาและวิชาชีพนับเป็นแบบอย่างการสงเคราะห์ที่ยิ่งใหญ่ยากที่จะหาการ กุศลใดเสมอเหมือน ปัจจุบันคุณหญิงโรส บริบาลบุรีภัณฑ์ เป็นประธานกรรมการโสสมูลนิธิแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



บุคคลหน่วยงานและโครงการดีเด่นของชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๔๗

คัดเลือกโดย

คณะกรรมการคัดเลือกและเผยแพร่ผลงานดีเด่นของชาติ

ในคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ

สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี



โครงการอุ้ยสอนหลานสืบสานภูมิปัญญา และวัฒนธรรมท้องถิ่นแม่วง โครงการดีเด่นของชาติ สาขาพัฒนาสังคม (ด้านสืบสานภูมิปัญญาและวัฒนธรรมท้องถิ่น)

โครงการอุ้ยสอนหลานสืบสานภูมิปัญญาและวัฒนธรรมท้องถิ่นอำเภอแม่วง จังหวัดเชียงใหม่ โครงการดีเด่นของชาติ สาขาพัฒนาสังคม (ด้านสืบสานภูมิปัญญาและวัฒนธรรมท้องถิ่น)

เริ่มก่อตั้งโครงการปี ๒๕๓๙ ด้วยสำนึกของชมรมผู้สูงอายุชาวแม่วง ซึ่งรวมกันเป็นกลุ่มก้อน มีสมาชิกเป็นผู้เฒ่าผู้แก่ถึง ๓,๕๐๐ กว่าคน ต่างปรารถนาให้เยาวชนของชาติต่อไปจะขาดการสืบทอดองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น อันได้หล่อเลี้ยงบรรพชนเป็นชาติเป็นวัฒนธรรมมาแต่อดีต **พออุ้ยใจคำ ตาปัญญา** เป็นหัวหน้าริเริ่มจัดโครงการนี้ขึ้น มีหลายหน่วยงานเข้ามาช่วยจัดการ ทั้งคณะสงฆ์และครูโรงเรียนบ้านกาด ใช้วิธีส่งเสริมให้ผู้สูงอายุ ผู้รู้ผู้ชำนาญภูมิปัญญาท้องถิ่นในชุมชนได้ร่วมกันเสียสละเวลา พุทธพัยและสติปัญญา หมั่นเวียนทั้งตัวบุคคลและสถานที่ออกมาถ่ายทอดความรู้ภูมิปัญญาที่ตนมีแก่เด็กและเยาวชนทั่วทุกภูมิภาค ให้มีความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านหัตถกรรมพื้นบ้าน ทอผ้า จักสาน ทำร่ม สมุนไพร สลัด สอชิง ตีมีด ฟ้อนดาบ ตัดตุง ดนตรีพื้นบ้าน อาหารพื้นเมือง และพิธีกรรม รวมทั้งวิธีทำการเกษตรแปรรูปสินค้าต่างๆ รวมกว่า ๑๐๐ วิชา มีเยาวชนทั้งในจังหวัดใกล้เคียงและห่างไกลสนใจเข้าฝึกอบรมไม่ขาดสายจวบจนปัจจุบัน ได้นำผลผลิตของผู้เข้าเรียนออกแสดงและจำหน่ายเป็นรายได้แก่ผู้ผลิตตลอดมา โครงการนี้ได้เผยแพร่สู่เยาวชนหลายประเทศ เช่น เมืองานชุมชนมุลูกเสือโลกที่จังหวัดชลบุรี ลูกเสือหลายชาติเข้าร่วมฝึกอบรมได้วิชาไปจำนวนมาก นับเป็นการเผยแพร่ภูมิปัญญาและเกียรติภูมิที่สำคัญของไทยออกสู่สายตาชาวโลก

อุ้ยสอนหลาน
สืบสานภูมิปัญญาและวัฒนธรรมท้องถิ่นแม่วง



บุคคลหน่วยงานและโครงการดีเด่นของชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๔๗

คัดเลือกโดย

คณะกรรมการคัดเลือกและเผยแพร่ผลงานดีเด่นของชาติ
ในคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ

สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี



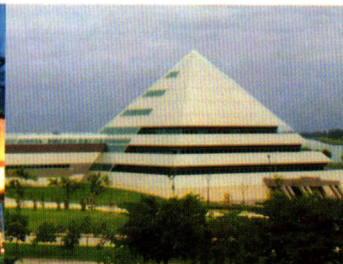
ศาสตราจารย์สุนทร บุญญาธิการ
บุคคลดีเด่นของชาติ
สาขานุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ศาสตราจารย์สุนทร บุญญาธิการ บุคคลดีเด่นของชาติ สาขานุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เกิดเมื่อ ๒๗ เมษายน ๒๔๙๒ สำเร็จการศึกษา สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี ๒๕๑๖ ปริญญาโทจาก สถาบันพรตต์ บุลคลีนินยอร์ด ปี ๒๕๑๙ และสถาปัตยกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยมิชิแกนแอนนาร์เบอร์ ปี ๒๕๒๕ มีงานสอนประจำที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ผานแนวความคิดให้ใช้ลักษณะเด่นพิเศษของประเทศไทย คือการมีแสงแดดจัด มีความชื้นสูง สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ และผลิตน้ำใช้จากการกลั่นตัวของความชื้นในอากาศเมื่อกระทบผิวหลังคาไหลลงสู่บ่อรองนำมาเป็นประโยชน์ใช้สอยได้ การใช้ก๊าซชีวภาพและปุ๋ยชีวมูลที่บ้านต้นแบบบ้าน “ชีวาทิตย์” โดยใช้พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากพื้นที่เซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาบ้านในเนื้อที่จำกัด เป็นสิ่งเป็นไปได้และสามารถอยู่อาศัยจริง ให้เห็นประจักษ์จากผลงานบ้านต้นแบบที่เกิดขึ้นเป็นรูปธรรม ก่อให้เกิดบ้านอยู่อาศัยและอาคารขนาดใหญ่หลายแห่ง ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของชาติในอนาคตและประหยัดพลังงานได้อย่างมหาศาล ท่านมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในต่างประเทศมากกว่า ๓๐ ชิ้น ได้รับรางวัลเกียรติยศยกย่องจากองค์กรและหน่วยงานสำคัญ เช่น รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติประจำปี ๒๕๔๓ สาขาปรัชญา (สถาปัตยกรรม) จากสมาคมนักวิจัยแห่งชาติรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น “นวัตกรรมบ้านแห่งอนาคต” จากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ปี ๒๕๔๒ และรางวัลอาคารอนุรักษ์พลังงานดีเด่นของประเทศไทย ประเภทยอดเยี่ยม “บ้านแห่งสหัสวรรษสำหรับภูมิภาคร้อนชื้น”

ศาสตราจารย์สุนทร บุญญาธิการ สถาปนิกนักวิชาการที่ให้ความสนใจงานด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอด ทั้งริเริ่มและเป็นผู้นำในด้านสถาปัตยกรรมประหยัดพลังงานของประเทศไทย



บุคคลหน่วยงานและโครงการดีเด่นของชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๔๗

คัดเลือกโดย

คณะกรรมการคัดเลือกและเผยแพร่ผลงานดีเด่นของชาติ

ในคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ

สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี



โครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

โครงการดีเด่นของชาติ

สาขานุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



โครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โครงการดีเด่นของชาติ สาขานุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

“...ปลูกป่าเพื่อให้ราษฎรมิรายได้เพิ่มขึ้น โดยให้ราษฎรในท้องถิ่นนั้นๆ เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจให้ราษฎรเห็นความสำคัญของป่าและการปลูกป่า...ให้ชาวบ้านได้ร่วมกิจกรรมตั้งแต่ต้น และควรมีประโยชน์จากกิจกรรมด้วย...” พระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่อัญเชิญมานี้ เป็นปณิธานในการดำเนินโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งได้ดำเนินมาตั้งแต่พุทธศักราช ๒๕๓๗ มีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งถวายเป็นพระราชสักการะแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสทรงครองราชย์ปีที่ ๕๐ โครงการได้ดำเนินการปลูกป่า ปลูกเสริมป่าและฟื้นฟูสภาพป่าเสื่อมโทรม ใช้พันธุ์ไม้เดิมในท้องถิ่นเป็นหลัก ใช้กล้าไม้ไม่ต่ำกว่าไร่ละ ๑๕๐ ต้น สำหรับป่าบก และ ๗๐๐ ต้น สำหรับป่าพลูและป่าชายเลน โครงการกำหนดไว้ ๑ ล้านไร่ ด้วยวิธีการปลูกป่า ๑ ปี บำรุงรักษา ๒ ปี ทั้ง ๕ ภาคของประเทศ รวมทั้งพื้นที่นอกเขตอนุรักษ์ด้วย ดำเนินการแล้วเสร็จได้เนื้อที่ ๑,๐๓๓,๖๒๓ ไร่ รวม ๔๑๑ แปลงปลูก หลังจากนั้นส่งมอบพื้นที่แล้วเสร็จแก่กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืชดูแลต่อไป มีโครงการเสริมต่างๆ เพื่อความยั่งยืน สร้างอาชีพและรายได้ให้แก่ชุมชนของแต่ละหมู่บ้านในเขตป่าอนุรักษ์ควบคู่ไปกับการปลูกรักษาป่า สร้างจิตสำนึกแก่ชุมชนรอบพื้นที่ให้มีความรักและผูกพันกับผืนป่าร่วมกัน ดูแลรักษาป่าให้เป็นแหล่งทำมาหากินและอยู่ร่วมกันได้ถาวรตลอดไป ปัจจุบันมีหมู่บ้าน ปตท. พัฒนา ๑๗๑ หมู่บ้าน และจะครบ ๔๐๐ หมู่บ้านทั่วประเทศในระยะเวลาอันใกล้ จะทำให้มีประชากรรักษาป่า ๔๘,๐๐๐ หลังคาเรือน นับเป็นโครงการที่ถาวรประสบความสำเร็จสูง ทั้งด้านอุดมการณ์และการจัดการที่ยอดเยี่ยม



บุคคลหน่วยงานและโครงการดีเด่นของชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๔๗

คัดเลือกโดย

คณะกรรมการคัดเลือกและเผยแพร่ผลงานดีเด่นของชาติ

ในคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ

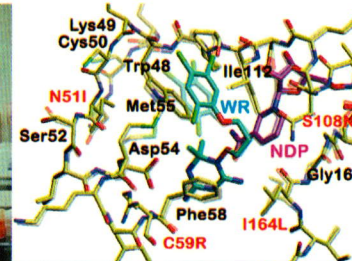
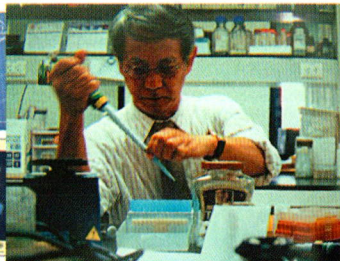
สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี



ศาสตราจารย์ยงยุทธ ยุทธวงศ์
บุคคลดีเด่นของชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ด้านชีวเคมี)

ศาสตราจารย์ยงยุทธ ยุทธวงศ์ บุคคลดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ด้านชีวเคมี)

เกิดเมื่อวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๔๘๗ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี สาขาเคมี มหาวิทยาลัยออกฟอร์ด ปี ๒๕๐๔ และปริญญาเอก สาขาเคมีอินทรีย์ ปี ๒๕๑๒ มหาวิทยาลัยออกฟอร์ด ประเทศอังกฤษ ศาสตราจารย์ยงยุทธ ยุทธวงศ์ เป็นผู้อุทิศตนเพื่องานวิจัย และค้นคว้าเกี่ยวกับการหาวิธีการรักษาโรคมาลาเรีย ที่มีประสิทธิภาพมาตลอด ๒๐ ปี มีผลงานประสบความสำเร็จในการค้นพบ กลไกการดื้อยาของเชื้อมาลาเรียในระดับโมเลกุลซึ่งเป็นโครงสร้างการพัฒนาตัวของเอ็นไซม์ไดไฮโดรโฟเลตรีดักเตส (Dihydroforate Reductase) อันเป็นต้นเหตุของการกลายพันธุ์ ดื้อต่อยาต้านมาลาเรียในกลุ่มแอนติโฟเลต นับเป็นการค้นพบครั้งแรกของโลก และได้นำไปสู่การออกแบบสารเคมีออกฤทธิ์กับเชื้อมาลาเรียที่ดื้อยาที่ใช้อยู่ในปัจจุบันได้ เป็นนักวิชาการที่โดดเด่นมีผลงาน ที่เป็นบทความทางวิชาการลงในวารสารต่างๆ ในระดับสากล ประมาณ ๑๐๐ เรื่อง นอกเหนือจากการอุทิศตนเพื่องานวิจัยแล้ว ท่านยังเป็น**นักบริหารระดับประเทศ** เป็นผู้ริเริ่มก่อตั้งและดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีแห่งชาติ เมื่อปี ๒๕๒๖ และเป็นผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จนถึงปี ๒๕๔๑ รวม ๒ สมัย และ เป็นผู้ร่วมก่อตั้งมูลนิธิด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหลายแห่ง เพื่อสนับสนุนงานค้นคว้าและวิจัย ปัจจุบันเป็นประธานมูลนิธิ พัฒนาผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย นับเป็นผู้ทำคุณประโยชน์และเป็นแกนหลักสำคัญ ในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย



บุคคลหน่วยงานและโครงการดีเด่นของชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๔๗

คัดเลือกโดย

คณะกรรมการคัดเลือกและเผยแพร่ผลงานดีเด่นของชาติ
ในคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ

สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี



รองศาสตราจารย์เกตุ กรุดพันธ์

บุคคลดีเด่นของชาติ

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ด้านเคมีวิเคราะห์)

รองศาสตราจารย์เกตุ กรุดพันธ์ บุคคลดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ด้านเคมีวิเคราะห์)

นักเคมีวิเคราะห์และนักเคมีวิจัยอาวุโสผู้มีความจนของประเทศเป็นพื้นฐานการประดิษฐ์คิดค้น เกิดเมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๔๙๖ เป็นชาวจังหวัดนนทบุรี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาเคมี จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี ๒๕๑๗ ปริญญาเอก สาขาเคมี จากมหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล จอห์น มัวร์ส (Liverpool John Moores) ประเทศอังกฤษ ในปี ๒๕๒๔ รองศาสตราจารย์เกตุ กรุดพันธ์ มีผลงานดีเด่นสาขาเคมีวิเคราะห์ เป็นผู้ผลิตผลงานวิจัยด้านพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ทางเคมีใหม่ๆ ที่อาศัยเทคนิคโฟล อินเจคชั่น อะนาลิซิส (Flow Injection Analysis : FIA) โดยเน้นการพัฒนาจากฐานความรู้ของไทย ใช้วัสดุในประเทศทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศได้ทั้งลดค่าใช้จ่าย ประหยัดเวลา คำนึงถึงการใช้งาน มีความถูกต้องแม่นยำสูง เป็นนวัตกรรมใหม่ในวงการวิทยาศาสตร์ที่ใช้ประโยชน์ได้หลายสาขาอาชีพ หลักการของเทคนิคโฟล อินเจคชั่น อะนาลิซิส คือการให้สารไหลไปตามท่อเล็กๆ ให้เกิดปฏิกิริยาขึ้นในนั้น และสร้างวิธีวิเคราะห์ปฏิกิริยาที่เกิดขึ้น เป็นวิธีการที่มีข้อดีคือ ใช้สารน้อย ไม่ซับซ้อนและสามารถพัฒนาเป็นระบบอัตโนมัติ วิเคราะห์สารได้รวดเร็วถึง ๓๐๐ ตัวอย่างต่อชั่วโมง ใช้รีเอเจนท์ (Reagent) ที่หาง่าย ราคาถูก ทำให้วิเคราะห์งานได้หลายประเภทและวิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง ได้เป็นคนแรกในประเทศไทยและในภูมิภาคนี้ ซึ่งได้ใช้เวลาประดิษฐ์คิดค้นต่อเนื่องมากกว่า ๒๐ ปี ได้พัฒนาเครื่องมือให้สามารถตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี การตรวจวัดด้วยสายตา นวัตกรรมใหม่ที่ใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวางในงานประจำ ด้านวิทยาศาสตร์ สุขภาพ สิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม เช่น ใช้วิเคราะห์คุณภาพน้ำ ด้านการแพทย์ ใช้ตรวจสอบเบื้องต้นว่าเป็นโรคโลหิตจางธาลัสซีเมีย การคัดกรองผู้ป่วยโรคเมเร็งบางชนิด ตับอักเสบ โรคข้อ ด้านเภสัชวิเคราะห์ยาและวิตามิน ด้านการเกษตรวิเคราะห์ไปตัสเทียมคลอเรทที่ใช้เร่งออกดอกผลของลำไย ตรวจสอบฟอสฟอรัสและคลอเรทในดิน ปุ๋ย การวิเคราะห์อะไมโลสแป้งและข้าววิเคราะห์กรดอะซิติกในน้ำส้มสายชู ซึ่งเป็นงานพื้นฐานจำเป็นแก่ชีวิตทั้งสิ้น มีผลงานวิชาการ งานตำรา เอกสารตีพิมพ์ ในวารสารต่างประเทศมากกว่า ๗๐ ชิ้น เป็นผู้เชี่ยวชาญวิทยากรทางวิทยาศาสตร์ ผลงานของท่านได้รับรางวัลจากหน่วยงานและองค์กรนานาชาติหลายแห่ง รวมทั้งรางวัล JAFIA Scientific Award ของประเทศญี่ปุ่น นับเป็นชาวเอเชีย (นอกจากประเทศญี่ปุ่น) คนแรกที่ได้รับรางวัลนี้



บุคคลหน่วยงานและโครงการดีเด่นของชาติ

ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๔๓

คัดเลือกโดย

คณะกรรมการคัดเลือกและเผยแพร่ผลงานดีเด่นของชาติ
ในคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ

สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี



ศาสตราจารย์รัช ปุณโณทก

บุคคลดีเด่นของชาติ

สาขาเผยแพร่เกียรติภูมิของไทย



ศาสตราจารย์รัช ปุณโณทก บุคคลดีเด่นของชาติ สาขาเผยแพร่เกียรติภูมิของไทย

เกิดเมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๔๘๐ เป็นชาวจังหวัดระยอง เป็นนักเรียนเรียนดีได้ทุนการศึกษาฝึกหัดครู สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยประสานมิตร ปริญญาโทบัณฑิต สาขาจารึกภาษาไทย จากมหาวิทยาลัยศิลปากร ปี ๒๕๒๒ และปรัชญาดุษฎีบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยรามคำแหง ปี ๒๕๔๔

ศาสตราจารย์รัช ปุณโณทก เริ่มรับราชการที่วิทยาลัยครูอุบลราชธานี ตั้งแต่ปี ๒๕๐๓ ได้ใช้เวลาทั้งชีวิตศึกษานุมิปัญญาและวิถีชีวิตของคนภาคอีสานนำออกมาพิมพ์จำหน่ายหลายเล่ม มีงานค้นคว้าภูมิปัญญานักปราชญ์อีสานทั้งงานเขียน พูด และอ่านจารึกภาษาธรรมที่แพร่หลายอยู่ในกลุ่มชนบริเวณลุ่มน้ำโขง และไทยลื้อในสิบสองจุไทย ได้ศึกษาอักษรวิทยาประวัติศาสตร์และวรรณกรรมอีสานอย่างลึกซึ้ง เช่น วิจัยอักษรโบราณอีสานในเอกสารโบราณ วรรณกรรมหลวงสารวจเรื่องจันทโครพคำฉันท์ วรรณกรรมโคราชเรื่องสุกมิตเกลสินี พื้นแวง : ทัศนะหนึ่งของนักปราชญ์ชาวบ้านบันทึกประวัติศาสตร์สมัยกบฏเจ้าอนุวงศ์ตามที่ได้เห็นงานวิจัยศิลปจารึกอีสานสมัยไทย-ลาว : ศึกษาทั้งทางด้านประวัติศาสตร์และอักษรวิทยาผลงานที่สำคัญอีกงานหนึ่งคือเป็นประธานจัดทำสารานุกรมวัฒนธรรมไทยภาคอีสานเนื่องในโอกาสพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๕ ธันวาคม ปี ๒๕๔๒ นอกจากนี้ได้รับเชิญไปแสดงผลงานภูมิปัญญาคุณสมัยไทย-ลาว ที่ต่างประเทศหลายแห่ง เช่น ที่ประเทศอังกฤษ ญี่ปุ่น สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ร่วมกับนักวิชาการเมืองคุณหมิง จัดทำสารานุกรมชนชาติกลุ่มน้อยในมณฑลยูนนาน ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนจีนด้วย งานวิจัยของท่านเป็นที่อ้างอิงของนักวิชาการในมหาวิทยาลัยต่างประเทศ เช่น เดนมาร์ค ลอนดอนของอังกฤษ คอลเลกของสหรัฐอเมริกา และญี่ปุ่น นับได้ว่าเป็นนักวิชาการอนุรักษ์และเผยแพร่ภูมิปัญญาและวิถีชีวิตไทยภาคอีสานที่สำคัญหาได้ยาก

