



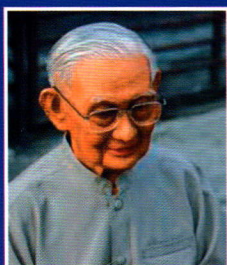
บุคคล หน่วยงาน และโครงการดีเด่นของชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๔

คัดเลือกโดย

คณะกรรมการคัดเลือกและเผยแพร่ผลงานดีเด่นของชาติ

ในคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ

สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี



นายแพทย์สมหมาย ทองประเสริฐ

บุคคลดีเด่นของชาติ

สาขาพัฒนาสังคม



สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

หน่วยงานดีเด่นของชาติ

สาขาพัฒนาสังคม



สถานีวิทยุ จส.๑๐๐

บริษัท แบชีฟิค คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน่วยงานดีเด่นของชาติ

สาขาพัฒนาสังคม



โครงการ งานนิทรรศการผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์

กรมราชทัณฑ์

โครงการดีเด่นของชาติ

สาขาพัฒนาสังคม



บริษัท เอ็มเอ็มพี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน่วยงานดีเด่นของชาติ

สาขาพัฒนาเศรษฐกิจ



โครงการรางวัลลูกโลกสีเขียว (สถาบันลูกโลกสีเขียว)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

โครงการดีเด่นของชาติ

สาขาอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรพล อิศรางกูรสีล

บุคคลดีเด่นของชาติ

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ศาสตราจารย์ สมชาย วงศ์วิเศษ

บุคคลดีเด่นของชาติ

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



โครงการนวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืน

ของอุตสาหกรรมยางพาราไทย

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โครงการดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



นางเพ็ญพรรณ สิทธิไตรย์

บุคคลดีเด่นของชาติ

สาขาเผยแพร่เกียรติภูมิของไทย



นาฏยศาลา หุ่นละครเล็ก (โจหลุยส์)

หน่วยงานดีเด่นของชาติ

สาขาเผยแพร่เกียรติภูมิของไทย

นาฏยศาลา หุ่นละครเล็ก (โจหลุยส์)

หน่วยงานดีเด่นของชาติ

สาขาเผยแพร่เกียรติภูมิของไทย ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๔

นายสาคร ยังเขียวสด หรือครูโจหลุยส์ ได้ก่อตั้งโรงละครเล็กๆ ขึ้นเมื่อ พุทธศักราช ๒๕๔๒ ที่จังหวัดนนทบุรี ใช้ชื่อโรงละครว่า “โรงละครโจหลุยส์เธียเตอร์” เพื่อใช้เป็นสถานที่แสดงหุ่นละครเล็ก ซึ่งเป็นศิลปะของไทยที่ต้องใช้คนเชิดถึง ๓ คน ต่อหุ่น ๑ ตัว ต่อมาได้ย้ายสถานที่แสดงมาที่สวนลุมไนท์บาร์ซาร์ กรุงเทพมหานคร และเมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๔๗ สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ได้พระราชทานชื่อโรงละครนี้ให้ใหม่ว่า “นาฏยศาลา หุ่นละครเล็ก (โจหลุยส์)”

ปัจจุบัน “นาฏยศาลา หุ่นละครเล็ก (โจหลุยส์)” ดำเนินการโดยบุตรทั้ง ๙ คน และหลานๆ ของครูสาคร ยังเขียวสด ที่มุ่งมั่นสานต่อในความตั้งใจของครูสาครฯ ที่จะจรรโลงศิลปะการแสดงหุ่นละครเล็กให้คงอยู่ต่อไป ได้ร่วมกันพัฒนาหุ่นละครเล็ก บางชุดให้เป็นศิลปะร่วมสมัย เช่น การเชิดหุ่นไมเคิล แจ็กสัน และการเชิดหุ่นแบบ คนเชิดคน

การแสดงของนาฏยศาลา หุ่นละครเล็ก (โจหลุยส์) ได้รับเกียรติรับเชิญไปเผยแพร่ ศิลปะการแสดงหุ่นละครเล็กทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ให้แก่ นักเรียน นักศึกษา หน่วยงานต่างๆ ชาวไทย และชาวต่างประเทศได้ชม เพื่อให้เห็นคุณค่าและ ร่วมกันอนุรักษ์ให้คงอยู่สืบไป และการเผยแพร่ศิลปะหุ่นละครเล็กได้สร้างชื่อเสียงให้ แก่ประเทศเป็นอย่างยิ่ง เป็นที่ประจักษ์แก่สายตาคนไทยและชาวต่างประเทศจนเป็นที่รู้จัก เช่น เมื่อครั้งงานประกวดหุ่นโลกที่กรุงปราก สาธารณรัฐเช็ก ได้รับรางวัลชนะเลิศ จำนวน ๒ ครั้ง โดยครั้งแรกได้รับรางวัลการแสดงทางวัฒนธรรมยอดเยี่ยม เมื่อปี ๒๕๔๙ และครั้งที่ ๒ ได้รับรางวัลการแสดงยอดเยี่ยม เมื่อปี ๒๕๕๑

นอกจากเผยแพร่อนุรักษ์ศิลปะการแสดงหุ่นละครเล็กแล้ว นาฏยศาลา หุ่น ละครเล็ก (โจหลุยส์) ยังจะเป็นศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับการแสดงหุ่นละครเล็ก อันเป็น ศิลปวัฒนธรรมของไทย เพื่อให้คนไทยและชาวต่างประเทศได้ประจักษ์ถึงความงดงามของ ศิลปะการแสดงหุ่นละครเล็กให้ยั่งยืนอย่างเป็นรูปธรรม โดยได้ร่วมกับมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) จัดการแสดงหุ่นละครเล็ก การจัดแสดงเกี่ยวกับ ประวัติตัวหุ่น (นิทรรศการถาวร) เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้นาฏยศาลา หุ่นละครเล็ก (โจหลุยส์) และจัดการเรียนการสอน ในระดับบัณฑิตศึกษา

“นาฏยศาลา หุ่นละครเล็ก (โจหลุยส์)” ซึ่งเป็นเพียงคณะละครเล็กๆ ที่ดำเนินงาน โดยครูโจหลุยส์ มาตั้งแต่สมัยหลังสงครามโลกครั้งที่ ๒ และปัจจุบันดำเนินงาน โดยลูกหลานของครูโจหลุยส์ ในฐานะที่เป็นหน่วยงานเอกชนที่ต้องเลี้ยงตนเองมาโดย ตลอด แต่ก็มีคามมุ่งมั่นที่จะอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทยในด้านหุ่นละครเล็ก ให้ดำรง อยู่ และยังได้พัฒนาการแสดงส่วนหนึ่งให้เป็นศิลปะร่วมสมัย สามารถอนุรักษ์ศิลปะ ดั้งเดิมของไทยไว้ได้ จนเป็นที่ชื่นชอบไม่เฉพาะในหมู่คนไทย แต่รวมทั้งในกลุ่มนานาชาติ ประเทศด้วย จนได้รับรางวัลทั้งในระดับประเทศและระดับโลกมาหลายครั้ง โดยเฉพาะ พุทธศักราช ๒๕๕๔ ได้นำศิลปะหุ่นละครเล็ก เข้าสู่วงการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในภาควิชานาฏศิลป์ไทย คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) ซึ่งเป็นการอนุรักษ์ศิลปะหุ่นละครเล็กไว้ได้อย่างยั่งยืน



บุคคล หน่วยงาน และโครงการดีเด่นของชาติ
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๔





บริษัท เอ็มเอ็มพี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

หน่วยงานดีเด่นของชาติ

สาขาพัฒนาเศรษฐกิจ

ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๔

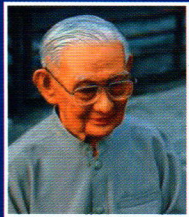
บริษัท เอ็มเอ็มพี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม พุทธศักราช ๒๕๓๑ โดยกลุ่มนักธุรกิจจากแขนงต่างๆ ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรโครงการเสริมสร้างผู้จัดการยุคใหม่ (MODERN MANAGERS PROGRAM) รุ่นที่ ๑ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีเป้าหมายต้องการให้เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจภายใต้การบริหารสมัยใหม่ที่เน้นทั้งทางด้านประสิทธิภาพและด้านความสำคัญของบุคลากร เพื่อจำหน่ายฟิล์มถนอมอาหารเอ็มแรมป์ (M WRAP) นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น เพื่อจำหน่ายในประเทศไทย ปัจจุบันโรงงานตั้งอยู่ที่อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มีพนักงานทั้งสิ้น ๔๐๐ คน

การเติบโตของบริษัทฯ จากการเป็นผู้ส่งสินค้าเข้ามาจำหน่ายเปลี่ยนเป็นผู้ผลิตฟิล์มยืดถนอมอาหาร เมื่อพุทธศักราช ๒๕๓๒ ได้ผลิตฟิล์มถนอมอาหารเอ็มแรมป์ ๓๖๐ ตันต่อปี ปัจจุบันสามารถผลิตฟิล์มถนอมอาหารเอ็มแรมป์สูงสุด ๖,๘๓๐ ตัน/ปี ฟิล์มถนอมอาหารเอ็มแรมป์ ผลิตมาจากวัสดุโพลีไวนิล คลอไรด์เกรดพิเศษ ชนิดสัมผัสกับอาหารได้โดยตรง เพราะไม่มีสารตกค้างที่เป็นพิษกับอาหาร และยังมีคุณสมบัติพิเศษที่ตัวแผ่นฟิล์ม สามารถเกาะติดกับภาชนะได้หลากหลาย มีความยืดหยุ่น ระบายอากาศได้เป็นอย่างดี สามารถนำไปแช่แข็งได้ถึงอุณหภูมิ - ๔๐ องศาเซลเซียส และนำมาหุ้มภาชนะในการอุ่นอาหารในไมโครเวฟ สามารถทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๐ องศาเซลเซียส และยังช่วยถนอมอาหารให้คงคุณค่าทางโภชนาการได้เป็นอย่างดี ด้วยคุณสมบัติที่สะดวก สะอาด ปลอดภัย สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้หลากหลายธุรกิจ ทำให้ฟิล์มถนอมอาหารเอ็มแรมป์ได้รับความนิยมและใช้กันอย่างแพร่หลายทั่วโลก โดยมีการจำหน่ายให้กับกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารในประเทศเพื่อการส่งออก นับเป็นจำนวนกว่า ๑๐๐ ราย ในพุทธศักราช ๒๕๕๓ มียอดขายนำเงินตราเข้าประเทศเป็นเงิน ๔๒๖ ล้านบาท (๓,๘๘๘ ตัน) และยังช่วยเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันสนับสนุนนโยบายพัฒนาไทยเป็นครัวโลก

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ผลิตฟิล์มยืดพันพาเลท (M STRETCH) โดยสามารถผลิตฟิล์มยืดพันพาเลท ๓๖,๐๐๐ ตันต่อปี มียอดขายฟิล์มยืดพันพาเลทเป็นเงิน ๑,๕๓๙ ล้านบาท (๒๕,๙๐๗ ตัน) ขายฟิล์มในประเทศได้ ๑๑,๙๓๒ ตัน ซึ่งสามารถลดต้นทุนบรรจุกัญหให้กับประเทศกว่า ๑,๔๐๐ ล้านบาท และตั้งแต่พุทธศักราช ๒๕๕๑ บริษัท เอ็มเอ็มพี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้เพิ่มความหลากหลายของสินค้าให้กับผู้บริโภค เช่น แผ่นอะลูมิเนียมฟอยล์ (M Foil) ฟิล์มกระชับสัดส่วน (M Slim) แผ่นพลาสติกประเภท PP หรือ PET (M 3 D) ถุงมืออนามัย (M Gloves) ฟิล์มหดชนิดโพลีโอลีฟิน (M Shrink) ผลิตภัณฑ์ล้างจาน (M Packer) เครื่องแพ็คไฟฟ้า (M Tape) ฟิล์มอเนกประสงค์ (M Kool) เครื่องลดอุณหภูมิอากาศชนิด อีแวโพเรทีฟ ภายใต้อตราสินค้า “**เอ็ม**” เพื่อรองรับการขยายตัวทางธุรกิจในการเป็นผู้ประกอบการระดับโลก

ในปัจจุบันผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของบริษัท เอ็มเอ็มพี คอร์ปอเรชั่น จำกัด นอกจากจะจำหน่ายในประเทศ ยังได้ส่งไปจำหน่ายในต่างประเทศทั่วโลก ทั้งในทวีปอเมริกา ยุโรป ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ เอเชีย และประเทศแถบตะวันออกกลาง สามารถสร้างงานและสร้างเงินจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานจึงได้รับการเชื่อถือจากลูกค้าเป็นอย่างดี เมื่อพุทธศักราช ๒๕๕๓ บริษัท เอ็มเอ็มพี คอร์ปอเรชั่น จำกัด สามารถนำเงินตราเข้าประเทศได้มูลค่าถึงสองพันล้านบาท





นายแพทย์สมหมาย ทองประเสริฐ
บุคคลดีเด่นของชาติ
สาขาพัฒนาสังคม
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๔

นายแพทย์สมหมาย ทองประเสริฐ เป็นชาวจังหวัดสิงห์บุรี เกิดเมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม พุทธศักราช ๒๔๖๔ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้านเภสัชศาสตร์ จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และแพทยศาสตรบัณฑิต ศิริราชพยาบาล เมื่อปี ๒๔๙๔ ได้เข้าทำงานที่ต่างๆ ดังนี้ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย โรงพยาบาลตำรวจ โรงพยาบาลศิริราช และเป็นผู้ก่อตั้งคลังเลือดในโรงพยาบาลศิริราช ปัจจุบันคือธนาคารเลือด ย้ายไปเป็นแพทย์ประจำโรงพยาบาลสิงห์บุรี ซึ่งขณะนั้นเป็นโรงพยาบาลขนาดเล็ก จึงได้พัฒนาโรงพยาบาลสิงห์บุรีจนเป็นโรงพยาบาลประจำจังหวัดและดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิงห์บุรี และเลื่อนเป็นนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี จนกระทั่งปี ๒๕๒๐ จึงได้ลาออกจากราชการ เพื่อทำการค้นคว้าและวิจัยเรื่องสมุนไพรรักษาโรคมะเร็ง และเปิดคลินิกรักษาโรคมะเร็งที่จังหวัดสิงห์บุรี

นายแพทย์สมหมายฯ สนใจเรื่องโรคมะเร็งตั้งแต่สมัยเรียนแพทย์อยู่ที่ศิริราชพยาบาล เนื่องจากการรักษาโรคอื่นๆ ทางศัลยกรรมสามารถรักษาให้หายได้ง่าย แต่การรักษาโรคมะเร็งนั้นยากมาก ท่านจึงมีความคิดว่า น่าจะค้นคว้าหาสมุนไพรมาช่วยในการรักษาโรคมะเร็งบ้าง ท่านคิดอยู่เสมอว่าในโลกนี้ธรรมชาติทำให้เกิดโรคแล้วธรรมชาติต้องมียาแก้โรคเช่นกัน เมื่อปี ๒๕๑๒ นายแพทย์สมหมายฯ ไปค้นพบสูตรยาสมุนไพรรักษาโรคมะเร็งจากแพทย์แผนโบราณที่อำเภวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ และขอสูตรยานี้ซึ่งประกอบด้วยสมุนไพร ๗ ชนิด คือ พุทธรักษา ไฟเดือนห้า ปีกไก่ดำ พญาขอ เหงือกปลาหมอ แทะทวย และข้าวเย็นเหนือ ข้าวเย็นใต้ โดยคุณหมอนำมาศึกษา ค้นคว้า วิจัยและทดลองยาสมุนไพรรักษามะเร็งสูตรนี้ จนกระทั่งปี ๒๕๒๐ จึงมั่นใจว่ายาสมุนไพรสูตรนี้สามารถรักษาโรคมะเร็งได้ นายแพทย์สมหมายฯ จึงลาออกจากราชการมารักษาโรคมะเร็งโดยเฉพาะ ด้วยนายแพทย์สมหมายฯ สำเร็จการศึกษาด้านแพทยศาสตร์และด้านเภสัชศาสตร์ การรักษาโรคมะเร็งจึงใช้วิธีการรักษาแบบทางร่วม คือใช้วิธีการผสมผสานระหว่างแพทย์แผนโบราณและแพทย์แผนปัจจุบันควบคู่กัน ต่อมาในปี ๒๕๔๒ นายแพทย์สมหมายฯ ได้มอบสูตรยาสมุนไพรนี้ให้กับองค์การเภสัชกรรม เพื่อพัฒนาและผลิตเป็นยาสมุนไพรรักษาโรคมะเร็ง อันจะทำให้ผู้ป่วยโรคมะเร็งสามารถเข้าถึงยาสมุนไพรนี้ได้อย่างทั่วถึงและราคาถูกลง และองค์การเภสัชกรรมได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการอาหารและยาให้ขึ้นทะเบียนตำรับยาสมุนไพรสูตรนายแพทย์สมหมายฯ เรียบร้อยแล้ว เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ โดยระบุสรรพคุณแก่น้ำเหลืองเสีย และองค์การเภสัชกรรมได้ผลิตยาสมุนไพรนี้ออกจำหน่ายแล้ว

ปัจจุบันด้วยวัย ๙๐ ปี นายแพทย์สมหมายฯ ยังคงตรวจรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งที่คลินิกนายแพทย์สมหมาย ทองประเสริฐ จังหวัดสิงห์บุรี โดยมีผู้ป่วยมารับการตรวจรักษาวັນละประมาณ ๒๐๐ ราย ทุกรายได้รับการตรวจรักษาจากนายแพทย์สมหมายฯ ซึ่งผู้มารับการรักษามีตั้งแต่อายุน้อยไม่มีเงินค่ารักษากันถึงมีฐานะร่ำรวย ซึ่งหากรายได้ไม่มีเงินนายแพทย์สมหมายฯ จะไม่คิดค่าใช้จ่าย ผลการรักษารายได้เป็นไม่มากสามารถรักษาหายเป็นส่วนมาก สำหรับผู้ป่วยเป็นมะเร็งระยะสุดท้ายสามารถยืดอายุให้ยืนยาวต่อไป นับว่าเป็นการช่วยลดค่าใช้จ่ายจากการต้องสั่งซื้อยาแผนปัจจุบันจากต่างประเทศ นายแพทย์สมหมาย ทองประเสริฐ เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ และเชี่ยวชาญการใช้ยาสมุนไพรรักษาโรคมะเร็ง ได้อุทิศตนเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยโรคมะเร็งที่ได้รับคามทุกข์ทรมานจากโรคร้าย ให้หายจากโรคร้ายโดยไม่เลือกชั้นวรรณะและเชื้อชาติ ให้สามารถดำรงชีวิตที่ยืนยาวช่วยเหลือตนเอง ครอบครัว และสังคมได้อย่างมีความสุข



ยางพาราเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของประเทศไทย สามารถผลิตและส่งออกยางธรรมชาติอันดับ ๑ ของโลก น้ำยางที่กรีตได้จากต้น เรียกว่า น้ำยางสด ซึ่งจะถูกนำไปผ่านกระบวนการปั่นเหวี่ยงให้ได้ “น้ำยางข้น” เพื่อปรับปรุงคุณภาพ สะดวกกับการเก็บรักษาและขนส่ง น้ำยางข้นส่วนใหญ่จะส่งออกจำหน่ายตลาดต่างประเทศ ส่วนที่เหลือถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมแปรรูปน้ำยาง

โรงงานผลิตน้ำยางข้นในปัจจุบันมีขั้นตอนต่างๆ ในกระบวนการผลิตที่ส่งผลกระทบต่ออย่างรุนแรงทั้งต่อตัวผู้ปฏิบัติงาน ชุมชน สิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นการใช้สารรักษาสภาพแอมโมเนียที่มีกลิ่นฉุนรุนแรง สารที่เป็นโลหะหนัก และสารที่สามารถเปลี่ยนไปเป็นสารก่อมะเร็งได้ การใช้กรดซัลฟิวริกเข้มข้นในการจับตัวน้ำยางสกิมและน้ำล้างที่ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำทิ้ง ซึ่งหากไม่มีระบบการจัดการของเสีย พนักงานในโรงงานจะต้องทำงานในสภาพแวดล้อมที่เลวร้าย และชุมชนใกล้เคียงที่ต้องเผชิญกับภาวะที่เป็นมลพิษต่างๆ ทั้งทางน้ำและทางอากาศ

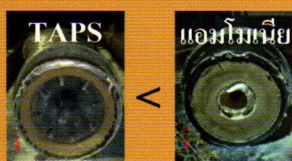
ด้วยเหตุผลดังกล่าว ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จึงได้จัดทำโครงการนวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรมยางพาราไทย เพื่อวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตน้ำยางข้นจากเดิมที่ใช้แอมโมเนียเพื่อรักษาสภาพน้ำยาง ให้เปลี่ยนเป็นระบบสารรักษาสภาพน้ำยางใหม่ไร้แอมโมเนีย หรือ TAPS ซึ่งเป็นนวัตกรรมเทคโนโลยีใหม่ระดับโลก ซึ่งจะประโยชน์อย่างมากต่ออุตสาหกรรมน้ำยางไทย นอกจากจะเป็นการสร้างความยั่งยืนให้อุตสาหกรรมยางพาราของไทยแล้ว ยังเป็นการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมยางพาราไทยอีกด้วย

นอกจากนี้ การศึกษา ค้นคว้า วิจัยสารจับตัวน้ำยางสกิมและน้ำล้างเครื่องผลิตน้ำยางข้น ตลอดจนกระบวนการแยกยางจากตะกอนของเสียในกระบวนการผลิตเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือ GRASS นั้น ด้วยผลสำเร็จของโครงการฯ ทำให้สามารถเก็บรวบรวมเนื้อยางจากน้ำสกิมและเครื่องปั่นน้ำยางได้มากขึ้นกว่าวิธีการเดิม สำหรับการแยกเนื้อยางออกจากตะกอนของเสียโดยใช้กระบวนการที่เรียกว่า “GRASS 3” กระบวนการนี้นับเป็นเทคโนโลยีใหม่ระดับโลกอีกเทคโนโลยีหนึ่ง ซึ่งนอกจากจะเป็นการช่วยกำจัดของเสียในอุตสาหกรรมเป็นครั้งแรกแล้ว ยังเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มจากตะกอนของเสียโดยการนำยางกลับมาใช้ใหม่และสารอนินทรีย์ที่แยกออกมาได้ด้วยมีศักยภาพที่จะเป็นวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมเซรามิก หรือใช้เป็นปุ๋ยเพื่อการเกษตรได้ คิดเป็นมูลค่ารวมมากกว่า ๓,๒๐๐ ล้านบาท/ปี

จากการบูรณาการเทคโนโลยีน้ำยาง ทำให้ผลงานวิจัยทั้ง ๒ ระบบนี้สามารถแก้ปัญหาต่างๆ ของอุตสาหกรรมน้ำยางข้นได้ โดยเปลี่ยนกระบวนการผลิตน้ำยางข้นทั้งระบบให้เป็นเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green technology) เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดขึ้น และได้เผยแพร่เทคโนโลยีใหม่และนำไปใช้สู่ผู้ประกอบการมากกว่า ๒๐ โรงงานแล้ว และขยายผลสู่บริษัทอื่นๆ ในประเทศให้มากขึ้นต่อไป เพื่อให้อุตสาหกรรมยางไทยทั้งระบบที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกรชาวสวนยาง และแรงงานในโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับยางพารา รวมถึงคนที่อาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงกับโรงงานมีสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตดีขึ้นอย่างยั่งยืนตลอดไป

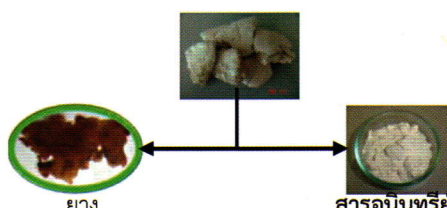


ระบบ TAPS



ปริมาณกากตะกอน

การแยกเนื้อยางและสารอนินทรีย์ออกจากกากตะกอนของเสีย (GRASS 3)



$\text{Mo}(\text{NH}_4)\text{PO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$



ศาสตราจารย์ สมชาย วงศ์วิเศษ
บุคคลดีเด่นของชาติ
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๔

ศาสตราจารย์ สมชาย วงศ์วิเศษ เกิดเมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๐๒ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี (เกียรตินิยม) สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีพลังงาน จากสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (เอไอที) และปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสาขาวิศวกรรมเครื่องกล จากมหาวิทยาลัยฮันโนเวอร์ ประเทศเยอรมนี ปัจจุบันดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ระดับ ๑๑ ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

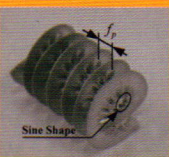
ศาสตราจารย์ สมชาย วงศ์วิเศษ ได้ริเริ่มพัฒนาการเพิ่มการถ่ายเทความร้อน ซึ่งถือเป็นสิ่งที่จะช่วยเพิ่มสมรรถนะของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดพลังงานและรักษาสິงแวดล้อม ตัวอย่างหนึ่งของงานวิจัยคือการเพิ่มประสิทธิภาพ และลดการใช้พลังงานในระบบการทำความเย็นและการปรับอากาศ โดยทำงานวิจัยลงลึกตั้งแต่งานวิจัยพื้นฐาน เข้าสู่งานวิจัยประยุกต์ จนถึงการจัดสิทธิบัตร ได้ทำการวิจัยในแต่ละองค์ประกอบอย่างลึกซึ้ง โดยผลงานจะแบ่งออกเป็นส่วนประกอบต่างๆ ตามลำดับ ดังนี้

การพัฒนาคอนเดนเซอร์และอีวาโปเรเตอร์ให้สามารถแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างสารทำความเย็นกับอากาศได้ดียิ่งขึ้น การศึกษาทำทั้งจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์และการทดลอง ด้วยวิธี Passive Technique และ Active Technique ทั้งด้านอากาศและด้านสารทำความเย็น สำหรับด้านอากาศจะศึกษาถึงผลของตัวแปรต่างๆ ที่เกี่ยวกับครีปที่มีต่อสมรรถนะทางการถ่ายเทความร้อน และการลดลงของความดันของอากาศ สำหรับด้านสารทำความเย็น ได้ศึกษาการถ่ายเทความร้อนและการลดลงของความดันของสารทำความเย็น ขณะควบแน่นและขณะเดือดภายในท่อเพิ่มความร้อนประเภทต่างๆ รวมไปถึงการไหลขณะเปลี่ยนเฟสของสารทำความเย็นภายในท่อขนาดเล็กมาก ๆ ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบการหล่อเย็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ได้พัฒนาอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนรูปแบบใหม่ๆ รวมไปถึงอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนขนาดเล็กมาก ซึ่งอาจเป็นแนวทางในการนำไปประยุกต์ใช้ต่อไปในอนาคต

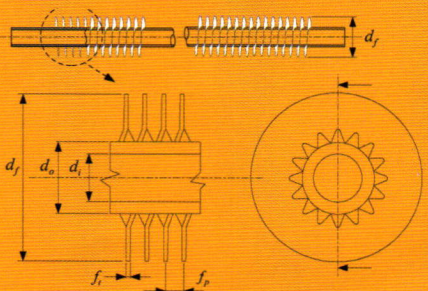
การศึกษาพัฒนาอุปกรณ์ขยายตัว อาทิ อีเจกเตอร์ ออร์ฟิซทอลล์ ท่อคาปิลลารีทั้งแบบแอเดียแบติก และแบบนอนแอเดียแบติก โดยได้พัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ควบคู่กับงานทดลองเพื่อจำลองการไหลของสารทำความเย็น ซึ่งมีการไหลสองเฟสเป็นกลไกสำคัญ แบบจำลองดังกล่าวสามารถนำไปใช้ในการออกแบบหาขนาดที่เหมาะสมของอุปกรณ์ขยายแต่ละประเภท

นอกจากนี้ ยังมุ่งศึกษาหาสารทำความเย็นใหม่ที่เหมาะสมประเภทต่างๆ รวมถึงไฮโดรคาร์บอนและของไหลนาโน เช่น การพัฒนาเครื่องมือเพื่อวัดคุณสมบัติทางกายภาพและคุณสมบัติทางความร้อนของของไหลนาโน ศึกษาการเดือดของสารทำความเย็น การพัฒนาเส้นโค้งการเดือดของสารทำความเย็น ซึ่งจะมีประโยชน์ในการนำสารทำความเย็นนั้นๆ ไปประยุกต์ใช้ต่อไปในอนาคต

ผลลัพธ์จากงานวิจัยของศาสตราจารย์ สมชาย วงศ์วิเศษ ในเรื่องที่ถูกกล่าวมาอยู่ในรูปของการตีพิมพ์เผยแพร่ต่อสาธารณชนทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ โดยผลงานวิจัยได้ถูกนำไปอ้างอิงจำนวนมากเพื่อการต่อยอดงานวิจัยหรือถูกนำไปใช้งาน ซึ่งหมายถึงเป็นการทำประโยชน์ให้สังคมโดยส่วนรวม และสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศชาติเป็นอย่างยิ่ง และเนื่องจากประเทศไทยอยู่ในเขตร้อนและชื้น การทำความเย็นและการปรับอากาศถือเป็นสิ่งจำเป็นในชีวิตประจำวัน ประกอบกับประเทศไทยเป็นฐานการผลิตเครื่องปรับอากาศเพื่อการส่งออกเป็นอันดับต้นๆ ของโลก ดังนั้น งานวิจัยและพัฒนาในเรื่องเหล่านี้จึงมีประโยชน์อย่างยิ่งต่อประเทศชาติ



d_f = เส้นผ่านศูนย์กลางของครีป
 d_i = เส้นผ่านศูนย์กลางด้านในท่อ
 d_o = เส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกท่อ
 f_p = พิตช์ของครีป
 f_i = ความหนาครีป





สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
หน่วยงานดีเด่นของชาติ
สาขาพัฒนาสังคม
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๔

สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ได้ก่อตั้งเมื่อพุทธศักราช ๒๕๒๔ เพื่อทำหน้าที่หลักในการให้บริการวิชาการแก่สังคม อันเป็นหน้าที่สำคัญประการหนึ่งของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีปรัชญาขององค์กร เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้อย่างมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนา และพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน และวิสัยทัศน์ มุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศในการให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อพัฒนาสู่ความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนทั้งระดับชาติและนานาชาติ

วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งหน่วยงาน

๑. เพื่อให้บริการวิชาการแก่สังคม โดยนำผลงานการศึกษาค้นคว้าวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ ออกเผยแพร่สู่สาธารณชนในรูปแบบต่างๆ

๒. เพื่อผลิต พัฒนา และบริการสื่อ สำหรับการส่งเสริมเผยแพร่ การฝึกอบรม และการเรียนการสอน

๓. เพื่อศึกษาค้นคว้า วิจัย ระบบการส่งเสริม การฝึกอบรมและการพัฒนาชนบทที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ

๔. เพื่อให้บริการสถานที่ในการจัดอบรม ประชุม สัมมนา และการดูแลปรับปรุงภูมิทัศน์

๕. เพื่อสนับสนุนการสอนนิสิตระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษาทางด้านส่งเสริมการเกษตร นิเทศศาสตร์เกษตร การพัฒนาท้องถิ่นและชุมชน

๖. เพื่ออนุรักษ์สืบสาน เผยแพร่เอกลักษณ์ ศิลปวัฒนธรรมอันดีงามของชาติ

สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ได้จัดโครงการฝึกอบรมวิชาการ วิชาชีพ และกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้บริการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมแก่ภาคการเกษตร ชุมชน และสังคม เพื่อเพิ่มศักยภาพในการประกอบอาชีพ ยกระดับคุณภาพชีวิต รวมถึงสร้างเครือข่ายการบริการที่เข้าถึงประชาชน โครงการฝึกอบรมได้มุ่งเน้นสร้างประโยชน์ให้กับประชาชนได้เรียนรู้ฝึกอาชีพ ซึ่งผู้ผ่านการอบรมได้นำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในการดำเนินชีวิต ประสบผลสำเร็จในประกอบอาชีพเพื่อเลี้ยงตนเองและครอบครัวได้อย่างมีความสุข ซึ่งผู้ที่ประสบผลสำเร็จในอาชีพนั้นๆ ยังได้ถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชนในท้องถิ่นของตนให้ได้ประสบกับความสำเร็จ

การรวมกลุ่มในแต่ละสาขาอาชีพเพื่อจัดตั้งเป็นสมาคม สหกรณ์และชมรมต่าง ๆ เหล่านี้จัดตั้งขึ้นมาเพื่อช่วยเหลือผู้ที่มีอาชีพในสาขาเหล่านั้น ให้สามารถดำเนินกิจกรรมได้อย่างเข้มแข็ง และช่วยเหลือให้ความรู้กับผู้ที่ต้องการความช่วยเหลือและเริ่มอาชีพใหม่ จัดกิจกรรมเผยแพร่ผลงานให้สังคมได้รู้ เพื่อเป็นทางเลือกหนึ่งที่สามารถนำมาใช้ประกอบอาชีพได้ ส่งผลให้ชีวิตความเป็นอยู่ของคนในชุมชนต่างๆ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาในทางที่ดีขึ้น นับว่าสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ได้สร้างสรรคงานที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติในการพัฒนาสังคมให้อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขอย่างยั่งยืนตลอดไป





สถานีวิทยุ จส.๑๐๐
บริษัทแปซิฟิก คอร์ปอเรชั่น จำกัด
หน่วยงานดีเด่นของชาติ
สาขาสังคม
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๔

สถานีวิทยุ จส.๑๐๐ ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๒ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๓๔ โดยบริษัท แปซิฟิก คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้ดำเนินการผลิตรายการวิทยุทางสถานีวิทยุคลื่นความถี่ระบบเอฟเอ็ม ๑๐๐ Mhz. เพื่อเป็นสื่อกลางในการช่วยบรรเทาปัญหาการจราจรและช่วยเหลือประชาชนได้อย่างทันท่วงที ดังนั้น จึงได้เกิดสถานีวิทยุจราจรที่ชื่อว่า “สถานีวิทยุ จส.๑๐๐” ซึ่งเป็นสถานีวิทยุข่าวสารและรายงานการจราจรโดยเฉพาะ จึงเป็นสถานีแห่งแรกในประเทศไทยที่เป็นต้นแบบการรายงานข่าวการจราจรและบริการสังคมตลอด ๒๔ ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสถานีวิทยุ จส.๑๐๐ เพื่อเป็นสื่อกลางให้กับคนทุกระดับในสังคมด้วยการรายงานข่าวสารและการจราจร รวมถึงบริการสังคมในปัญหาต่างๆ เช่น การร้องเรียนปัญหาของสาธารณูปโภค และความช่วยเหลือในด้านต่างๆ เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ซึ่งนั่นหมายถึงต้องมีการ “ติดต่อสื่อสาร” กันระหว่างเจ้าหน้าที่กับประชาชน หรือการประชาสัมพันธ์เพื่อความเข้าใจของคนในสังคม

การรายงานข้อมูลทุกเรื่องราวผ่านสถานีวิทยุ จส.๑๐๐ เป็นช่องทางที่ทุกคนเข้าถึงได้หากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน ผู้ฟังทุกคนสามารถเปลี่ยนบทบาทมาเป็นผู้สื่อข่าวพิเศษได้จากทุกจุดทั่วประเทศและทั่วโลก ด้วยการติดต่อสื่อสารทั้งภายในและภายนอกองค์กร สถานีวิทยุ จส.๑๐๐ จึงได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้ในการบริหารจัดการ ด้วยการใช้คอมพิวเตอร์ ทั้งระบบอินทราเน็ต (Intranet) และอินเทอร์เน็ต (Internet) มาใช้ในการติดต่อระหว่างทีมงานฝ่ายผลิตรายการทั้งในและนอกห้องส่ง รวมทั้งยังเพิ่มศักยภาพด้วยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในการรายงานจราจร ข้อมูลแบบ Real Time จากกล้องวงจรปิดทุกจุดครอบคลุมทั่วกรุงเทพมหานคร และยังขยายไปยังเคเบิล ดาวเทียม และแม้แต่โทรศัพท์มือถือ ข้อมูลเรื่องการจราจรและบริการสังคมต่างๆ จึงเป็นประโยชน์สำหรับคนในสังคมไม่ว่าจะอยู่ในรถบนท้องถนน ภายในบ้านเคหสถาน และสามารถติดตามข่าวสารได้ทาง Social Network

สถานีวิทยุ จส.๑๐๐ ให้ความช่วยเหลือ เมื่อได้รับการร้องขอจากประชาชน ผู้รับฟัง นอกจากนี้ เรายังทำหน้าที่ส่งผ่านความต้องการ ข้อเสนอ และข้อร้องเรียนจากผู้ฟังไปยังหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้ปัญหาเหล่านั้นได้รับการคลี่คลาย ช่วยให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน ได้บรรเทาจากความทุกข์ที่ได้รับอย่างทันท่วงทีในทุกเหตุการณ์ นอกจากนี้สถานีวิทยุ จส.๑๐๐ ยังจัดทำโครงการและจัดตั้งกองทุนต่างๆ เพื่อบริการสังคม เช่น โครงการหม้ออาสาแปซิฟิก โครงการสัตว์แพทย์อาสา โครงการรณรงค์ด้านความปลอดภัยในการใช้เข็มขัดนิรภัย จัดตั้งกองทุน “บริจาคเงินเพื่อซื้อลิ้นหัวใจกับ จส.๑๐๐” โครงการ “คนดีของเรา” จัดกิจกรรมการแข่งขันแรลลี่ จส.๑๐๐ จัดกิจกรรมท่องเที่ยว เป็นต้น

ปัจจุบัน สถานีวิทยุ จส.๑๐๐ มีสมาชิกผู้ฟังที่ลงทะเบียนสมัครเป็นสมาชิกอย่างเป็นทางการประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ คน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นประชาชนทั่วไป ผู้ประกอบการ องค์กรเอกชน ข้าราชการ นักวิชาการ นักการเมือง ผู้ใช้รถใช้ถนน ซึ่งสถานีวิทยุ จส.๑๐๐ ได้บุกเบิกรูปแบบรายการวิทยุทางด้านข่าวสาร การจราจร และการบริการสังคมมาจนถึงทุกวันนี้เป็นระยะเวลา ๒๐ ปี สถานีวิทยุ จส.๑๐๐ ได้ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางระหว่างเจ้าหน้าที่รัฐกับประชาชน รวมไปถึงงานบริการสังคม ทำให้สถานีวิทยุ จส.๑๐๐ เป็นสถานีที่ได้รับความนิยม ความนิยมอย่างสูงในหมู่ผู้ฟังโดยเฉพาะผู้ใช้รถใช้ถนนในฐานะวิทยุจราจรที่มีส่วนช่วยเหลือสังคมของคนไทย สถานีวิทยุ จส.๑๐๐ ยังคงมุ่งมั่นปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถ โดยมีปณิธานที่ยึดถือมาโดยตลอด คือ “ด้วยใจเพื่อสังคม”





ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรพล อิศรไกรศีล

บุคคลดีเด่นของชาติ

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

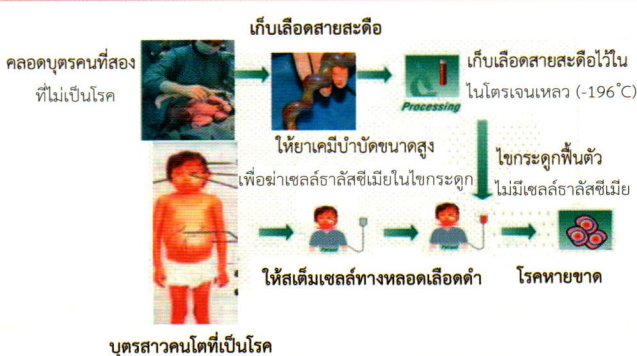
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๔

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรพล อิศรไกรศีล ปัจจุบันอายุ ๖๐ ปี อดีตรองอธิการบดี ฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ก่อตั้งและนายกสมาคมคนแรกของสมาคมวิจัยเซลล์ต้นกำเนิดไทย ผู้อำนวยการศูนย์ปลูกถ่ายไขกระดูกจุฬารักษ์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรพล อิศรไกรศีล มีผลงานดีเด่นด้านงานวิจัยเรื่องระบบทางโลหิตวิทยาโรคโลหิตจางอะพลาสติกในประเทศไทย ซึ่งเป็นโรคที่พบบ่อยและเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศไทย โดยได้ศึกษาปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่ทำให้เกิดโรคนี้ เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันการเกิดโรค ทำให้สามารถประหยัดเงินงบประมาณของประเทศ

นอกจากนี้ ยังได้ศึกษาเรื่องระบบทางโลหิตวิทยาของโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวในประเทศไทย และได้รับริเริ่มนำวิธีการรักษาด้วยการปลูกถ่ายไขกระดูกมาใช้รักษาผู้ป่วยโรคต่างๆ เช่น โรคทางโลหิตวิทยา โรคมะเร็ง โรคทางพันธุกรรม และโรคที่มีภาวะพร่องภูมิคุ้มกันต่างๆ ทำการปลูกถ่ายไขกระดูกเป็นผลสำเร็จเป็นครั้งแรกในประเทศไทย ตั้งแต่พุทธศักราช ๒๕๒๙ ต่อมาได้จัดตั้ง “ศูนย์ปลูกถ่ายไขกระดูกจุฬารักษ์” ขึ้นเพื่อให้การรักษาผู้ป่วยโรคต่างๆ ด้วยการปลูกถ่ายไขกระดูก และการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดทำให้สามารถรักษาผู้ป่วยโรคต่างๆ เช่น โรคโลหิตจางอะพลาสติก และโรคธาลัสซีเมีย ทำให้ผู้ป่วยมีคุณภาพชีวิตที่ดีเหมือนคนปกติ ไม่ต้องทนทุกข์ทรมานจากโรค ไม่เป็นโรคเรื้อรังให้ต้องรับการรักษาต่อเนื่อง สามารถประหยัดเงินงบประมาณของประเทศ ไม่ต้องพึ่งพาต่างประเทศ และยังมีผู้ป่วยจากต่างประเทศเดินทางมารับการรักษาอีกด้วย และเป็นผู้ริเริ่มในการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดจากสายสะดือทารกในการรักษาโรคธาลัสซีเมีย โดยเก็บเลือดสายสะดือทารกในครรภ์ที่ไม่เป็นโรคของแม่ที่มีบุตรคนแรกเป็นโรคธาลัสซีเมีย แล้วนำมาปลูกถ่ายให้กับบุตรคนที่หนึ่งโรคเป็นครั้งแรกในโลกและประสบความสำเร็จ ผลงานนี้ได้ตีพิมพ์ในวารสาร New England Journal of Medicine งานที่ดำเนินการในอนาคตกเป็นงานวิจัยพื้นฐาน งานวิจัยทางคลินิกและระบบทางโลหิตวิทยา ได้แก่ เซลล์ต้นกำเนิด หรือ stem cell โดยศึกษาความผิดปกติของเซลล์ต้นกำเนิดที่เรียก endothelial progenitor cell (EPC) ในผู้ป่วยโรคเบาหวาน หาวิธีในการเพิ่มจำนวน EPC ในเลือด ศึกษากลไกที่ทำให้ผู้ป่วยเบาหวานมีความผิดปกติของ EPC พัฒนาเทคนิคของการสร้าง induced pluripotent stem cell (iPSCs) การวิจัยทางคลินิกและระบบทางโลหิตวิทยา และการศึกษาผลการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดในผู้ป่วยโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวเฉียบพลัน โดยใช้ผู้ให้ที่เป็น haploidentical donor เป็นต้น

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรพล อิศรไกรศีล เป็นแพทย์ผู้มีความรู้ความสามารถและเชี่ยวชาญทางอายุรศาสตร์ โดยเฉพาะทางโลหิตวิทยา เป็นบุคคลแรกที่บุกเบิกการรักษาด้วยการปลูกถ่ายไขกระดูก และงานวิจัยทางโลหิตวิทยา ซึ่งผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารนานาชาติ และเป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรพลฯ ได้อุทิศตนเพื่อการเรียนการสอน ถ่ายทอดวิชาความรู้ให้การรักษาผู้ป่วย และงานวิจัยที่มีคุณประโยชน์แก่ส่วนรวมและประเทศชาติ ด้วยคุณความดี ผลงานเป็นที่ประจักษ์เป็นประโยชน์ภายในประเทศและต่างประเทศ ทำให้ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรพล อิศรไกรศีล ได้รับพระราชทานเหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา สาขามหาการแพทย์ เมื่อปี ๒๕๕๐





โครงการ งานนิทรรศการผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์
กรมราชทัณฑ์
โครงการดีเด่นของชาติ
สาขาสังคม
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๔

เมื่อพุทธศักราช ๒๕๑๔ กรมราชทัณฑ์ได้ริเริ่มให้รวบรวมสินค้าจากเรือนจำต่างๆ ทั่วประเทศ นำมาจัดแสดงและจำหน่าย โดยให้ชื่องานว่า “งานนิทรรศการผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์” จัดขึ้นครั้งแรกเมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ถึงวันที่ ๖ เมษายน ๒๕๑๔ ณ ศูนย์แสดงสินค้าไทย กรมการสนเทศ กระทรวงพาณิชย์ และได้จัดต่อเนื่องกันเป็นประจำทุกปีมาจนถึงปัจจุบัน

การจัดงานนิทรรศการผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อให้ผู้ต้องขังได้รับความรู้ ทักษะในการฝึกวิชาชีพ สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประกอบอาชีพได้ภายหลังพ้นโทษ
๒. เพื่อเผยแพร่ผลงานที่เกิดจากการฝึกวิชาชีพผู้ต้องขังให้สังคมทั่วไปได้รับรู้ และมีส่วนร่วมในการพัฒนาแก้ไข พื้นฟูผู้ต้องขัง
๓. เพื่อให้ประชาชนเข้าใจและรับทราบถึงภารกิจกรมราชทัณฑ์ ด้านการแก้ไขพัฒนาพฤตินิสัยผู้ต้องขัง
๔. เพื่อนำรายได้จากการจำหน่ายผลผลิต ซึ่งกำไรส่วนหนึ่งจ่ายเป็นรางวัลปันผลให้กับผู้ต้องขังระหว่างต้องโทษและเก็บเป็นทุนประกอบอาชีพภายหลังพ้นโทษ และอีกส่วนหนึ่งใช้เป็นทุนหมุนเวียนในการฝึกวิชาชีพให้กับผู้ต้องขังต่อไป

การดำเนินการของโครงการงานนิทรรศการผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์ โดยการจัดให้มีหลักสูตรวิชาชีพและจัดฝึกอบรมให้แก่ผู้ต้องขังในเรือนจำ/ทัณฑสถาน โดยมีเจ้าหน้าที่เรือนจำ/ทัณฑสถาน ผู้ทรงคุณวุฒิ หรืออาจารย์จากสถาบันการศึกษาต่างๆ เข้ามาให้ความรู้และจัดฝึกอบรมวิชาชีพหลากหลายสาขาอาชีพ ผู้ต้องขังได้รับความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และได้รับเกียรติบัตร หรือหลักฐานรับรองการจบหลักสูตร เพื่อเป็นเอกสารประกอบการสมัครงานหรือศึกษาต่อภายหลังพ้นโทษ ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการฝึกวิชาชีพนี้จะทำการรวบรวมและคัดเลือกเพื่อนำมาจัดจำหน่ายในร้านค้าของเรือนจำ/ทัณฑสถาน และงานนิทรรศการผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์ หรือที่เรียกว่า “งานผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์” ยอดจำหน่ายสินค้าหักต้นทุนแล้ว จะแบ่งกำไรออกเป็น ๓ ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ ๑ ปันผลให้ผู้ต้องขังเพื่อเป็นทุนในการประกอบอาชีพภายหลังพ้นโทษ ส่วนที่ ๒ ส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดินร้อยละ ๒ ของยอดจำหน่าย และส่วนที่ ๓ ใช้เป็นทุนในการจัดซื้อเครื่องมือในการฝึกอาชีพ

โครงการนี้ นับว่ามีประโยชน์มากต่อผู้ต้องขัง สังคม และประเทศชาติ โดยสามารถสร้างรายได้ สร้างอาชีพให้แก่ผู้ต้องขัง หน่วยงาน ประเทศ และที่สำคัญคือ ทำให้ผู้ต้องขังไม่หวนกลับมากระทำผิดซ้ำอีก ด้วยได้รับการฝึกอบรมวิชาชีพทำให้มีวิชาชีพติดตัว ไม่ก่อปัญหาแก่สังคมและประเทศชาติ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประกอบอาชีพภายหลังพ้นโทษ พึ่งตนเองได้ และใช้ชีวิตประจำวันในสังคมได้อย่างมีความสุข



“รางวัลลูกโลกสีเขียว” เป็นโครงการที่ต่อเนื่องมาจากโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ๑ ล้านไร่ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ถือกำเนิดเกิดขึ้นในพุทธศักราช ๒๕๔๒ เพื่อถวายเป็นราชสักการะแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสทรงเจริญพระชนมายุ ๗๒ พรรษา

“รางวัลลูกโลกสีเขียว” ทำหน้าที่ค้นหา ยกย่อง เป็นกำลังใจแก่ ผลงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน บุคคล และกลุ่มเยาวชนทั่วประเทศ ด้วยความร่วมมือของผู้ทรงคุณวุฒิจากสาขาต่างๆ ในการพิจารณาคัดเลือกผลงาน และเผยแพร่ผลงานให้เป็นที่รับรู้สู่สังคม เพื่อเป็นแบบอย่างการทำความดีและการนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ แม้จะต่างถิ่น ต่างวัฒนธรรม ต่างสภาพนิเวศ ทั้งยังเป็นการกระตุ้นให้เกิดการสร้างผลงานสร้างเครือข่ายแห่งการอนุรักษ์ฯ ให้กว้างขวางยิ่งขึ้น

๐ กว่าหนึ่งทศวรรษ..... ผลสัมฤทธิ์

ในการดำเนินงานตั้งแต่พุทธศักราช ๒๕๔๒ - ๒๕๕๓ รวม ๑๒ ครั้ง มีผลงานที่ได้รับรางวัลแล้วทั้งสิ้น ๓๙๖ ผลงาน และด้วยความมุ่งมั่นของชุมชน บุคคล และกลุ่มเยาวชนในช่วงเวลาที่ผ่านมา ทำให้สามารถอนุรักษ์พื้นที่ป่าต้นน้ำได้มากกว่า ๑,๖๐๐,๐๐๐ ไร่ ป่าชายเลนกว่า ๒๕,๐๐๐ ไร่ ผลงานเหล่านี้กระจายอยู่ทั่วภูมิภาคของประเทศใน ๘๕ ชุมชน เป็นบุคคลต้นแบบ ๘๒ คน และกลุ่มเยาวชนที่เป็นพลังของสังคม ๕๙ กลุ่ม

๐ ในทศวรรษที่สอง.....องค์ความรู้สู่ความยั่งยืน

โครงการ “รางวัลลูกโลกสีเขียว” ก้าวสู่การเป็น “สถาบันลูกโลกสีเขียว” เพื่อแสดงเจตนารมณ์อันแน่วแน่ ในการสร้างสรรค์การดำเนินงานดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติ ดิน น้ำ ป่า ระบบนิเวศ ภายใต้มูลนิธิพลังที่ยั่งยืน ซึ่งสนับสนุนโดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยยังคงคัดเลือกและยกย่องผู้ที่มีอุดมการณ์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และได้เพิ่มบทบาทดำเนินการสังเคราะห์ วิเคราะห์และถอดเป็นองค์ความรู้เพื่อเผยแพร่

โดยมีแนวคิดและหลักการในการดำเนินงาน โดยใช้รางวัลลูกโลกสีเขียวเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้ร่วมกัน ดังนี้ :

- ให้กำลังใจและสร้างแรงจูงใจ Motivating
- แบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ Sharing
- เพิ่มขีดความสามารถ Capacity building
- สร้างเครือข่าย Networking
- พัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable development

เป็นการทำงานด้านสิ่งแวดล้อมที่กว้างขวางขึ้นและมุ่งสู่ความยั่งยืน ประสานพลังความรู้กับเครือข่ายสิ่งแวดล้อมเพื่อการขยายผล รวบรวมและสร้างองค์ความรู้ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้อย่างกว้างขวาง

รางวัลลูกโลกสีเขียว แบ่งประเภทการประกวดออกเป็น ๗ ประเภท ได้แก่

๑. ประเภทชุมชน : ชุมชน ชุมชนเมือง เครือข่ายชุมชน
๒. ประเภทบุคคล
๓. ประเภทงานเขียน
๔. ประเภทกลุ่มเยาวชน
๕. ประเภทความเรียงเยาวชน
๖. ประเภทสื่อมวลชน
๗. รางวัล “สิปปนนท์ เกตุทัต ๕ ปีแห่งความยั่งยืน”





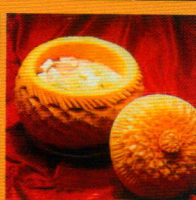
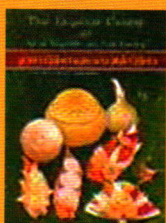
นางเพ็ญพรรณ สิทธิไตรย์
บุคคลดีเด่นของชาติ
สาขาเผยแพร่เกียรติภูมิของไทย
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๔

นางเพ็ญพรรณ สิทธิไตรย์ เกิดวันที่ ๒๘ มกราคม พุทธศักราช ๒๔๖๙ ที่จังหวัดสกลนคร สำเร็จการศึกษาระดับวิชาชีพชั้นสูง จากโรงเรียนการช่างสตรี พระนครใต้ กรุงเทพฯ และได้รับปริญญาครุศาสตรบัณฑิตกิตติมศักดิ์ วิชาคหกรรมศาสตร์ทั่วไป สายมัธยมศึกษา สาขาวิชาการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม นางเพ็ญพรรณฯ รับราชการครูมาตลอดชีวิตราชการ นับตั้งแต่พุทธศักราช ๒๔๙๓ เป็นต้นมา โดยเริ่มต้นรับราชการครั้งแรกที่โรงเรียนการช่างสตรี จังหวัดสกลนคร และเกษียณอายุราชการที่โรงเรียนการช่างสตรีโชติเวช ปัจจุบันคือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาเขตโชติเวช เมื่อพุทธศักราช ๒๕๓๐ นางเพ็ญพรรณฯ สอนวิชาศิลปะประดิษฐ์ จริยศึกษา หน้าที่พลเมือง ศิลธรรม สังคมศึกษา และวรรณคดีไทย ปัจจุบันนางเพ็ญพรรณฯ ยังทำงานเป็นที่ปรึกษานิตยสารหญิงไทย คอลัมน์นิสต์ ศิลปะประดิษฐ์

นางเพ็ญพรรณฯ เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านประณีตศิลป์ แกะสลักเครื่องสดที่มีความสวยงามดงามมากอย่างหาที่เปรียบมิได้ สร้างความชื่นชมแก่ผู้ได้พบเห็นและยอมรับในฝีมือของเจ้าของผลงาน เช่น การซ่อมแซมปักลายผ้าเพดานเรือพระที่นั่งสุพรรณหงส์ และเรือในขบวนทั้งหมดในงานฉลองกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี แกะสลักผัก ผลไม้ ใบตอง ดอกไม้สด ในงานเลี้ยงรับรองพระราชอาคันตุกะจากต่างประเทศ ในงานเลี้ยงรับรอง “ฉลองกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี” ณ พระที่นั่งจักรีมหาปราสาท และการประดิษฐ์แกะสลักผลไม้เป็นภาชนะที่มีความวิจิตรสวยงาม เพื่อบรรจุนมหวาน

ด้านผลงานวิชาการ นางเพ็ญพรรณฯ ได้เขียนหนังสือเรื่องการแกะสลักผักและผลไม้ ในสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เล่มที่ ๑๓ จัดทำหนังสือศิลปะการแกะสลักผักและผลไม้ เล่มที่ ๑ – เล่มที่ ๓ จัดทำหนังสือแกะสลักวิถีธรรมชาติและอาหารวิถีธรรม เล่ม ๑ และเล่ม ๒ จัดทำหนังสือร้อยเรื่องเครื่องคาวหวาน เอกสารประกอบการสอนและอบรมหลักสูตรการแกะสลักผักและผลไม้ การจัดตกแต่งด้วยใบตอง ดอกไม้สด หลักสูตรการปัก และหลักสูตรการประกอบอาหาร ได้แปลเป็นภาษาอังกฤษ นอกจากงานเขียนแล้ว นางเพ็ญพรรณฯ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรในสถานศึกษาต่างๆ หน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และเป็นครูสอนเย็บปักถักร้อย หลักสูตรพิเศษสำหรับผู้สนใจด้านศิลปะแกะสลักผักผลไม้ สนุก เทียน เครื่องสดของอ่อน จัดตกแต่งด้วยใบตอง ดอกไม้สด อาหาร ๔ ภาค อาหารยอดนิยม และอาหารวิถีธรรม

นางเพ็ญพรรณ สิทธิไตรย์ เป็นผู้จรรโลงศิลปะการแกะสลักเครื่องสด โดยการแกะสลักผัก ผลไม้ และงานใบตอง ดอกไม้สด ซึ่งได้พัฒนารูปแบบ ลวดลาย เนื้อหา และวิธีการนำเสนอให้กว้างขวางขึ้นสู่สายตาชาวโลก เผยแพร่ผลงาน อบรมถ่ายทอดวิชาความรู้ให้แก่ลูกศิษย์ชาวไทยและชาวต่างประเทศ สาธิตและเขียนตำราวิชาการมากมาย สร้างชื่อเสียงให้แก่ประเทศชาติ นับเป็นศิลปินที่มีความมุ่งมั่นต่อการสร้างสรรค์งานศิลปะ และมีคุณูปการต่อวงการศิลปะอย่างยิ่ง และได้รับยกย่องเชิดชูเป็นศิลปินแห่งชาติ สาขาศิลปะการแสดง (ประณีตศิลป์-แกะสลักเครื่องสด) ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๒





ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี

เรื่อง ผลการคัดเลือกบุคคล หน่วยงาน และโครงการดีเด่นของชาติ
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๔

.....

ด้วยสำนักนายกรัฐมนตรี โดยคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ ได้ดำเนินการคัดเลือกบุคคล หน่วยงาน และโครงการดีเด่นของชาติ ทั้งภาครัฐ และเอกชนทั่วประเทศ ที่มีผลงานดีเด่น เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศ เพื่อรับพระราชทานรางวัลจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในการนี้ การคัดเลือกบุคคล หน่วยงาน และโครงการดีเด่นของชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๔ ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีบุคคล หน่วยงาน และโครงการที่ได้รับการคัดเลือก ดังนี้

๑. สาขาพัฒนาสังคม

ประเภทบุคคล ได้แก่

นายแพทย์สมหมาย ทองประเสริฐ

ประเภทหน่วยงาน ได้แก่

สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

สถานีวิจัย จส.๑๐๐ บริษัท แปซิฟิค คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ประเภทโครงการ ได้แก่

โครงการ “งานนิทรรศการผลิตภัณฑ์ราชทัณฑ์” กรมราชทัณฑ์

๒. สาขาพัฒนาเศรษฐกิจ

ประเภทหน่วยงาน ได้แก่

บริษัท เอ็มเอ็มพี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๓. สาขานุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเภทโครงการ ได้แก่

โครงการรางวัลลูกโลกสีเขียว

สถาบันลูกโลกสีเขียว บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๔. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทบุคคล ได้แก่

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรพล อิศโรกุล

ศาสตราจารย์ สมชาย วงศ์วิเศษ

ประเภทโครงการ ได้แก่

โครงการนวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรม ยางพาราไทย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๕. สาขาเผยแพร่เกียรติภูมิของไทย

ประเภทบุคคล ได้แก่

นางเพ็ญพรรณ สิทธิไตรย์

ประเภทหน่วยงาน ได้แก่

นาฏยศาลา หุ่นละครเล็ก (โจหลุยส์)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

พลตำรวจเอก

(โกวิท วัฒนนะ)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ