



บุคคล หน่วยงาน และโครงการดีเด่นของชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๕

คัดเลือกโดย

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกบุคคล หน่วยงาน และโครงการดีเด่นของชาติ
ในคณะกรรมการเอกลักษณ์ของชาติ

สำนักงานเสริมสร้างเอกลักษณ์ของชาติ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี



บุคคล หน่วยงาน และโครงการดีเด่นของชาติ ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๕



โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานดีเด่นของชาติ
(สาขาพัฒนาสังคม)



โครงการฝึกอบรมเยาวชนสัมพันธ์
กองบัญชาการตำรวจนครบาล
โครงการดีเด่นของชาติ
(สาขาพัฒนาสังคม)



บริษัท แพลนทรีเอชั่นส์ จำกัด
หน่วยงานดีเด่นของชาติ
(สาขาพัฒนาเศรษฐกิจ)



รองศาสตราจารย์อภิชาติ วรรณวิจิตร
บุคคลดีเด่นของชาติ
(สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)



โครงการพัฒนาการเพาะเลี้ยงไรฝุ่นจากงานวิจัย
สู่เชิงพาณิชย์แบบยั่งยืน คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
โครงการดีเด่นของชาติ
(สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)



พลเรือตรี มงคล แสงสว่าง
บุคคลดีเด่นของชาติ
(สาขาเผยแพร่เกียรติภูมิของไทย)



โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานดีเด่นของชาติ (สาขาพัฒนาสังคม)

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับพระมหากรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งคณะแพทยศาสตร์ขึ้น เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๐๒ เป็นโรงเรียนแพทย์แห่งที่ ๓ ของประเทศไทย โดยเป็นคณะแพทยศาสตร์แห่งแรกในส่วนภูมิภาค โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงเป็นโรงพยาบาลเพื่อรองรับการเรียนการสอน การวิจัย และให้บริการรักษาพยาบาลแก่ประชาชน ในภาคเหนือ โดยมีบทบาทหน้าที่ที่สำคัญ ดังนี้

๑. ให้บริการรักษาพยาบาลให้แก่ประชาชนที่เจ็บป่วยในภาคเหนืออย่างมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล โดยไม่เลือกชั้นวรรณะ และเป็นโรงพยาบาลรับส่งต่อผู้ป่วยอาการหนักและโรคซับซ้อนที่เกินศักยภาพของโรงพยาบาลทั่วภาคเหนือ

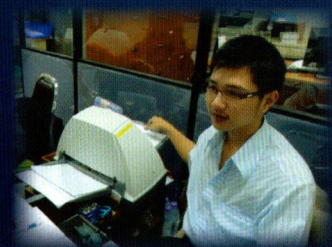
๒. เป็นฐานรองรับการเรียนการสอน และการวิจัยของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บัณฑิตที่จบจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถในการรักษาพยาบาล จากการที่หลักสูตรกำหนดให้มีกิจกรรมเพื่อสังคม ชุมชน และผู้ด้อยโอกาส ทำให้แพทย์ที่จบจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีจิตสาธารณะ อุทิศตน เพื่อช่วยเหลือสังคมและชุมชน

๓. เป็นแหล่งสร้างผลงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับและตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ เป็นบทความที่มีความถี่ในการใช้อ้างอิงสูง (impact factor) และมีผลงานวิจัยเพิ่มขึ้นทุกปี

๔. เป็นสถาบันการศึกษาที่ปลูกฝังศิลปวัฒนธรรมและประเพณีชาวล้านนาแก่นักศึกษา บุคลากร และประชาชน โดยการสนับสนุนการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับศาสนา การแสดงด้านวัฒนธรรมล้านนา ศิลปะพื้นบ้าน การแต่งกายพื้นเมืองล้านนาทุกวันศุกร์และวันสำคัญทางศาสนาต่าง ๆ

การพัฒนาโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบ่งออกเป็น ๕ ด้าน ดังนี้

ด้านพัฒนาองค์กรสู่ความเป็นเลิศ ด้านการพัฒนาการให้บริการรักษาพยาบาลอย่างมีคุณภาพมาตรฐาน ด้านการพัฒนา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารและการบริหารจัดการ ด้านการพัฒนาบริการทางการแพทย์ผ่านเครือข่ายความร่วมมือ และด้านความรับผิดชอบต่อองค์กรต่อสังคม





โครงการฝึกอบรมเยาวชนสัมพันธ์ กองบัญชาการตำรวจนครบาล

โครงการดีเด่นของชาติ (สาขาพัฒนาสังคม)

กองบัญชาการตำรวจนครบาลได้ตระหนักถึงความสำคัญของเด็กและเยาวชนซึ่งเป็นทรัพยากรบุคคลที่มีค่า หากได้รับการหล่อหลอมพฤติกรรม และปลูกฝังทัศนคติที่ดีเมื่อเติบโตขึ้นก็จะเป็นผู้ใหญ่ที่มีคุณภาพอันจะเป็นกำลังสำคัญของชาติในอนาคต จึงได้จัดให้มีโครงการฝึกอบรมเยาวชนสัมพันธ์ขึ้น ตั้งแต่พุทธศักราช ๒๕๑๙ จนถึงปัจจุบันโดยทำการฝึกอบรมเด็กและเยาวชนที่มีอายุ ๘ - ๑๔ ปี ฝึกอบรมรุ่นละ ๕ วัน ซึ่งปัจจุบันได้ปรับหลักสูตรเป็นรุ่นละ ๔ วัน และปรับอายุผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็น ๘ - ๑๒ ปี รวมฝึกอบรมไปแล้วทั้งสิ้น ๓๒๑ รุ่น ๆ ละประมาณ ๓๒๐ คน จำนวนผู้ผ่านการฝึกอบรมทั้งหมด ๑๑๓,๘๖๙ คน ในเบื้องต้นได้รับการสนับสนุนงบประมาณการฝึกอบรมจากหน่วยราชการ องค์กรภาคเอกชนและบุคคลทั่วไปต่อมาเมื่อพุทธศักราช ๒๕๓๒ กรมตำรวจในขณะนั้นได้จัดสรรงบประมาณบางส่วนให้เพื่อใช้ในการฝึกอบรมแต่ก็ยังไม่เพียงพอ ยังคงขอรับการสนับสนุนงบประมาณการฝึกอบรมจากภาครัฐและเอกชนเป็นบางส่วน นอกจากนี้ยังมีตำรวจภูธรจังหวัดต่าง ๆ สถาบันการศึกษาและหน่วยงานอื่น ได้นำโครงการฯ และวิทยากรของกองบัญชาการตำรวจนครบาลไปฝึกอบรมเด็กและเยาวชนในพื้นที่อีกเป็นจำนวนมาก การฝึกอบรมทุกรุ่นนอกจากจะใช้วิทยากรฝึกอบรมจากส่วนกลางของกองบัญชาการตำรวจนครบาลแล้วยังให้ข้าราชการตำรวจพื้นที่จัดฝึกอบรม ๑๖ คน และครูอาสาสมัครอีก ๑๖ คนเข้าร่วมในการฝึกอบรม เพื่อให้ข้าราชการตำรวจ ครูอาสาสมัครกับเด็กและเยาวชนได้รู้จักคุ้นเคยและสนิทสนมกันอันจะนำมาซึ่งความไว้วางใจในการแจ้งข้อมูลเบาะแสของอาชญากรรมและความร่วมมือด้านอื่น ๆ ได้ในอนาคต

ประโยชน์ที่จะได้รับในการฝึกอบรมตามโครงการมีดังนี้

๑. ทำให้เด็กและเยาวชนรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ต่อตนเองและสังคมและยังเพิ่มพูนความรู้นอกตำราเรียนเรื่องการจดจำตำหนิรูปพรรณคนร้าย การแจ้งข่าวการป้องกันอาชญากรรมสำหรับเด็ก การต่อสู้ป้องกันตัวเบื้องต้น การป้องกันยาเสพติดให้โทษ การจราจร ภัยจากอินเทอร์เน็ต การปฐมพยาบาลและการดับเพลิง อันเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันให้กับตัวเด็กและเยาวชนเองและรวมถึงสังคมรอบข้างด้วย นอกจากนี้ยังส่งผลในเรื่องการพัฒนาทั้งด้านความคิดและความประพฤติเพื่อเป็นพลเมืองดีที่จะได้มีโอกาสทดแทนคุณแผ่นดินในอนาคต
๒. ทำให้เด็กและเยาวชนมีทัศนคติที่ดีมั่นในระบอบประชาธิปไตย การรักชาติศาสนาและเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์ เคารพกฎหมาย มีความกตัญญู มีศีลธรรม มีระเบียบวินัย รักความยุติธรรม ยึดมั่นประเพณีอันดีงามของไทย รู้จักเสียสละและมีความรับผิดชอบ ถือประโยชน์ส่วนรวมเป็นสำคัญ มีความเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี อันจะเป็นตัวอย่างที่ดีแก่บุคคลอื่น
๓. เป็นการปูพื้นฐานในการลดปัญหาต่าง ๆ ซึ่งพบในชุมชนที่ได้เปิดการฝึกอบรมโดยยึดถือสาเหตุของปัญหาเป็นหลักในการแก้ปัญหา
๔. ลดช่องว่างและสร้างความสัมพันธ์ขึ้นพื้นฐานระหว่างเจ้าหน้าที่ตำรวจกับผู้เกี่ยวข้องตามโครงการนี้และประชาชนทั่วไป ซึ่งจะเป็นผลในการสร้างความสามัคคีและความเข้าใจที่ตรงกันและกันของบุคคลในสังคม อันจะส่งผลต่อการแก้ภาพพจน์ของตำรวจในแง่มุมต่าง ๆ

เด็กและเยาวชนทุกคนที่ผ่านการฝึกอบรมได้รับการพัฒนาเพิ่มขึ้นอันเป็นการเติมเต็มศักยภาพและเพื่อให้เขาเหล่านั้นเติบโตมาเป็นพลเมืองดีของสังคม จึงนับว่าโครงการฝึกอบรมเยาวชนสัมพันธ์เป็นโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติอย่างแท้จริง





บริษัท แพลนทรีเอชั่นส์ จำกัด

หน่วยงานดีเด่นของชาติ (สาขาพัฒนาเศรษฐกิจ)

บริษัท แพลนทรีเอชั่นส์ จำกัด เป็นผู้ผลิตรายแรกของโลกที่นำไม้ยางพารามาใช้ในการผลิตของเล่น ก่อตั้งเมื่อปี ๒๕๒๔ ถือหุ้นโดยคนไทย เริ่มต้นจากการผลิตของเล่นและพัฒนาเป็นอุตสาหกรรมผลิตของเล่นไม้ยางพาราอย่างเต็มตัว เมื่อปี ๒๕๒๙ ได้ขยายโรงงานไปยังนิคมอุตสาหกรรมเมืองใหม่บางพลี สินค้าแพลนทอยส์ เริ่มเป็นที่รู้จักไปทั่วโลก จนกระทั่งปี ๒๕๓๒ ได้สร้างโรงงานที่จังหวัดตรัง โดยย้ายฐานการผลิตมายังจังหวัดตรัง เนื่องจากใกล้กับแหล่งวัตถุดิบหลัก คือ ไม้ยางพารา อีกทั้งยังสามารถสร้างงานให้แก่คนในท้องถิ่น

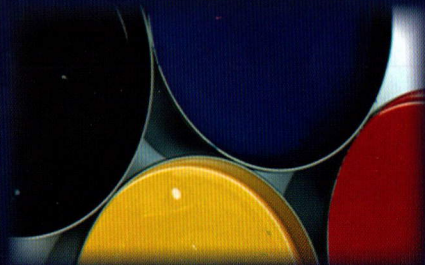
การผลิตของเล่นจะใช้ไม้ยางพาราที่มีอายุเกิน ๒๕ ปี และหมดอายุการให้น้ำยางแล้ว ซึ่งเดิมจะถูกตัดทิ้งและเผาแปรสภาพเป็นถ่าน ทั้งนี้บริษัท แพลนทรีเอชั่นส์ จำกัด ได้เพิ่มคุณค่าให้กับไม้ยางพาราเหล่านี้ด้วยนโยบายการผลิตของเล่นที่ปลอดภัยและมีคุณภาพ เพราะผู้เล่นเป็นเด็กมีภาวะในการดูแลตัวเองได้น้อย จึงต้องผลิตของเล่นที่ปลอดภัย การทำของเล่นไม้ของบริษัทได้ใช้กระบวนการทำสีด้วยสีย้อม Water Based Dye ซึ่งไม่มีส่วนผสมของสารปรอท ตะกั่ว และโลหะหนักต่าง ๆ ไม่สร้างปัญหาเรื่องปรากฏการณ์เรือนกระจก และการประกอบส่วนต่าง ๆ ของเล่นของบริษัทใช้กาว E-Zero ที่ปราศจากสารฟอร์มาลดีไฮด์ สารพิษที่สามารถสะสมในร่างกายและก่อให้เกิดโรคมะเร็ง รวมถึงการใช้กล่องบรรจุภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจากกระดาษรีไซเคิล และการใช้หมึกถั่วเหลืองในการพิมพ์งานชนิดต่าง ๆ

บริษัทฯ เป็นแบบอย่างของธุรกิจที่ได้นำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการดำเนินธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรมทำให้การบริหารจัดการองค์กรที่ขับเคลื่อนด้วยระบบคุณค่า มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และเป็นผู้นำในธุรกิจของเล่นที่มีคุณภาพ สร้างสรรค์ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดสรรกำไรเพื่อขยายธุรกิจ แบ่งปันผู้เกี่ยวข้อง สนับสนุนการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการสร้างนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ โดยพนักงานของบริษัทฯ ได้รับรางวัลและมาตรฐานสากลมากมาย เช่น Good Toy Award Thailand, Design Excellence Award (Denmark) Thailand, รางวัล Reddot Design Award จากเยอรมนี, Toy Innovation จากเยอรมนี, Best Toy Award 2009 สหรัฐอเมริกา, The Good Toy Award จากอังกฤษ, The Belgium Toy of the Year จากเบลเยียม เป็นต้น

ปัจจุบัน บริษัท แพลนทรีเอชั่นส์ จำกัด มีการส่งจำหน่ายทั้งหมด ๖๕ ประเทศ ทั่วโลก ประเทศหลักที่ส่งสินค้าของบริษัท ได้แก่ สหรัฐอเมริกา รองลงมาคือประเทศในทวีปยุโรป เช่น อังกฤษ ฝรั่งเศส เดนมาร์ก สวีเดน รวมทั้งในทวีปเอเชีย เช่น ญี่ปุ่น ฮองกง เกาหลีใต้หวัน เป็นต้น สามารถนำเงินตราเข้าประเทศไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ล้านบาทต่อปี



ไม้ยางพาราที่หมดอายุการให้น้ำยางแล้ว



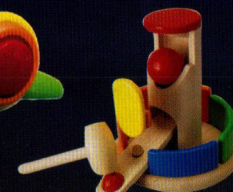
ใช้สีที่มีตัวทำละลายเป็นน้ำ



ใช้กาว E-Zero



พิพิธภัณฑ์เด็กของแพลนทอยส์





รองศาสตราจารย์อภิชาติ วรรณวิจิตร

บุคคลดีเด่นของชาติ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

รองศาสตราจารย์อภิชาติ วรรณวิจิตร รองศาสตราจารย์อภิชาติ วรรณวิจิตร อาจารย์ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตรกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ข้าว และหน่วยปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว ได้นำทีมนักวิจัยไทยเข้าร่วมถอดรหัสจีโนมข้าวของนักวิจัยไทยร่วมกับอีก ๑๐ ประเทศ ในโครงการถอดรหัสจีโนมข้าวนานาชาติ (The International Rice Genome Sequencing Project ; IRGSP) และได้นำจีโนมเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการค้นหายีนและปรับปรุงพันธุ์ข้าว ให้ประสบความสำเร็จอย่างรวดเร็ว เพื่อแต่งเติมลักษณะใหม่ลงไปในพื้นที่ข้าวหอมมะลิได้อย่างแน่นอน เทคโนโลยีดังกล่าว ประกอบด้วยพัฒนาการที่สำคัญ คือ การใช้ยีนที่ควบคุมการสร้างสารหอม 2-acetyl-1-pyrroline (2-AP) ในระดับสูง ซึ่งถูกค้นพบและจดสิทธิบัตรเป็นครั้งแรกของโลก การวางแผนเพื่อทราบตำแหน่งที่ตั้งของกลุ่มยีนที่ควบคุมลักษณะเป้าหมายทุกชิ้นก่อนการปรับปรุงพันธุ์ จากจุดดังกล่าวทำให้มีการปรับปรุงฐานพันธุกรรมข้าวขาวดอกมะลิให้ทนน้ำท่วม และต่อมาให้ต้านทานต่อโรค-แมลง และอื่น ๆ โดยคงคุณสมบัติความเป็นข้าวหอมมะลิของไทยเอาไว้ได้อย่างสมบูรณ์ โดยไม่ได้ใช้วิธีการแบบตัดแต่งพันธุกรรม ดังจะเห็นได้จากจำนวนพันธุ์ข้าวหอมใหม่ ๆ ที่มีผลผลิตสูงและต้านทานโรคแมลงมีจำนวนมากขึ้น โดยเฉพาะการปรับปรุงพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิที่เป็นข้าวหอมเอกลักษณ์ที่มีชื่อเสียงของโลก

ปัจจุบันมีข้าวหอมมะลิ ๘๐ (ทนน้ำท่วม) ข้าวขาวดอกมะลิที่ทนต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคขอบใบแห้ง และทนน้ำท่วม พร้อมกันทั้ง ๓ ลักษณะ (หอมมะลิ ๘๔) ช่วยป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายอย่างมาก เพราะข้าวขาวดอกมะลิเป็นข้าวที่ไวต่อช่วงแสง จึงถูกจำกัดการออกดอกอยู่ในช่วงวันสั้น ดังนั้นการสูญเสียข้าวจากการระบาดของโรคจะทำให้ชาวนา ไม่มีโอกาสผลิตข้าวหอมมะลิได้ทั้งปี การส่งออกของไทยจะถูกกระทบอย่างใหญ่หลวง ดังนั้นเทคโนโลยีดังกล่าว จึงเป็นผลสำเร็จของวงการเกษตรไทยบนเวทีข้าวโลก การค้นพบยีนความหอมของข้าว นับว่าเป็นความภูมิใจของคนไทยเพราะเป็นการพบครั้งแรกในโลก ทำให้เกิดความตื่นตัวและตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อการปรับปรุงพันธุ์ข้าว การค้นพบยีนความหอมได้กระตุ้นให้นักวิจัยไทยและทั่วโลกกลับมาศึกษาการทำงานและควบคุมความหอมในข้าวและพืชอื่น ๆ อย่างกว้างขวาง

รองศาสตราจารย์อภิชาติ วรรณวิจิตร เป็นนักวิจัยที่สามารถผสมผสานเทคโนโลยีชีวภาพกับการปรับปรุงพันธุ์ข้าวที่เป็นเอกลักษณ์ของชาติ ด้วยความรู้ ความสามารถ และมีความวิริยะ อุตสาหะ อุทิศเวลาให้กับการค้นคว้าวิจัยอย่างเต็มที่และต่อเนื่อง ได้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในทางวิชาการและการพัฒนาประเทศถือเป็นแบบอย่างนักวิจัยที่น่ายกย่อง ผลงานของรองศาสตราจารย์อภิชาติ วรรณวิจิตร เป็นที่ยอมรับของนักวิชาการเกษตรและผู้บริโภคอย่างกว้างขวาง เป็นผู้นำงานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพของข้าวทั้งในประเทศและต่างประเทศ นับได้ว่าท่านเป็นบุคคลสำคัญในการพัฒนาเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ข้าว





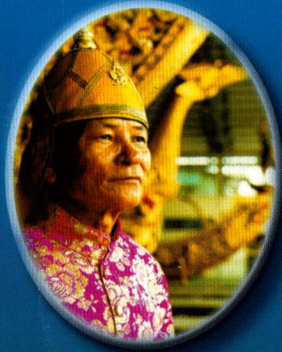
โครงการพัฒนาการเพาะเลี้ยงไรฝุ่นจากงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ แบบยั่งยืน คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล หน่วยงานดีเด่นของชาติ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ปัจจุบันโรคภูมิแพ้ (Allergy) เป็นโรคที่พบบ่อยในประเทศไทยและทั่วโลก โดยเฉพาะโรคภูมิแพ้ของระบบหายใจ ได้แก่ โรคจมูกอักเสบภูมิแพ้ (allergic rhinitis) และโรคหืด (asthma) พบว่า “ไรฝุ่น” เป็นสาเหตุสำคัญของโรคภูมิแพ้ของระบบหายใจ ดังนั้นจึงเป็นแรงบันดาลใจให้คณะผู้วิจัยศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับ ไรฝุ่นในแง่ต่าง ๆ โดยเฉพาะการควบคุมป้องกันกำจัดไรฝุ่นและการตรวจวิเคราะห์ไรฝุ่น รวมถึงการนำตัวไรฝุ่นมาผลิตเป็นวัคซีนเพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยโรคภูมิแพ้ไรฝุ่น ในปี ๒๕๔๐ รองศาสตราจารย์วราภรณ์ มหาภักตติคุณ ได้ริเริ่มเพาะเลี้ยงไรฝุ่นขึ้นในห้องปฏิบัติการภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล จำนวน ๒ สายพันธุ์ ๆ ละ ๑ ขวด เพื่อใช้ในงานวิจัยขนาดเล็กและการเรียนการสอน ต่อมาในปี ๒๕๔๔ ได้จัดทำ “โครงการศึกษาวิจัยไรฝุ่นและโรคภูมิแพ้” ซึ่งต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น “โครงการศูนย์บริการและวิจัยไรฝุ่นศิริราช” เพื่อใช้เป็นกลไกรองรับการนำผลงานวิจัยที่ได้ไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เนื่องจากเริ่มมีนักวิจัยต่างชาติให้ความสนใจและติดต่อขอซื้อไรฝุ่น เช่น นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยแห่งชาติสิงคโปร์ (National University of Singapore) งานวิจัยนี้นอกจากได้ผลงานทางวิชาการในการตีพิมพ์เผยแพร่การวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ ที่เป็นที่ยอมรับแล้ว ยังได้ผลลัพธ์เป็น **นวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญาอีกหลายรายการ** ดังนี้

สิทธิบัตรจำนวน ๒ รายการ ได้แก่ “อุปกรณ์แยกตัวไรฝุ่น” และ “เครื่องมือเก็บกักสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก” อนุสิทธิบัตร ๓ รายการ ได้แก่ “อุปกรณ์เติมอาหารเพาะเลี้ยง” “อุปกรณ์กักฝุ่น” และ “อุปกรณ์เติมอาหารเพาะเลี้ยง” ทะเบียนความลับทางการค้า ๒ รายการ ได้แก่ “กระบวนการผลิตไรฝุ่นบริสุทธิ์” และ “สูตรตำรับน้ำยาสมุนไพรฆ่าไรฝุ่น” รวมระยะเวลาการศึกษาวิจัยและนำผลงานวิจัยที่ได้มาประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี ซึ่งได้สร้างชื่อเสียงให้แก่องค์กรทั้งในระดับชาติและนานาชาติในการเป็นสถาบันแห่งเดียวของประเทศไทยที่มีการศึกษาวิจัยไรฝุ่นอย่างครบวงจร ผลงานที่ได้ดำเนินการไปแล้ว เช่น การยกระดับการเพาะเลี้ยงไรฝุ่นจากขนาดเล็กในห้องปฏิบัติการมาเป็นการผลิตแบบอุตสาหกรรม จนเป็นแหล่งผลิตไรฝุ่นใหญ่ที่สุดในภูมิภาคเอเชีย และการจำหน่ายตัวไรฝุ่นเชิงพาณิชย์ในระดับสากล การผลิตไรฝุ่นเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตวัคซีนไรฝุ่น (mite vaccine) การเปิดบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการแก่ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและอื่น ๆ การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้แก่บุคลากรทางการแพทย์ ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไป และการสร้างเครือข่ายในระดับนานาชาติในการเป็นศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biological Resource Center) ด้านไรฝุ่นของภูมิภาคเอเชีย

จึงกล่าวได้ว่าคณะผู้วิจัย เป็นผู้ริเริ่มโครงการในการพัฒนาการศึกษาด้านไรฝุ่นตั้งแต่ต้นน้ำ (upstream) จากการเพาะเลี้ยงไรฝุ่นเพียงขวดเดียว จนปัจจุบันกล่าวได้ว่าเป็นศูนย์วิจัยไรฝุ่น (Dust Mite Research Center) แห่งเดียวในภูมิภาคเอเชียที่มีงานวิจัยและบริการด้านไรฝุ่นอย่างครบวงจร และมีการบริหารจัดการถึงปลายน้ำ (downstream) คือ การประยุกต์ใช้ได้จริงอย่างเต็มรูปแบบ นับเป็นการบริหารจัดการที่เป็นแม่แบบที่ดี (good practice) ให้แก่สถาบันอื่นได้





พลเรือตรี มงคล แสงสว่าง

บุคคลดีเด่นของชาติ (สาขาเผยแพร่งเกียรติภูมิของไทย)

พลเรือตรี มงคล แสงสว่าง เกิดเมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พุทธศักราช ๒๔๘๓ ที่จังหวัดสุพรรณบุรี จบการศึกษาจากโรงเรียนชุมพลทหารเรือ เข้ารับราชการครั้งแรกในตำแหน่งจ่าเรือ แผนกเรือกล กองเรือเล็ก เป็นผู้ที่มีพรสวรรค์และมีใจรักคิดศิลปมาตั้งแต่เยาว์วัย ได้สมัครเข้ารับการฝึกหัดห่เรือ และได้รับการคัดเลือกจากกองทัพเรือให้เป็นผู้รับการถ่ายทอดวิชาการห่เรือ จากพันจ่าเอก เขียว สุขภูมิ และได้รับมอบหมายเป็นพนักงานห่เรือ ตั้งแต่ พุทธศักราช ๒๕๑๑ เป็นต้นมา

พลเรือตรี มงคล แสงสว่าง เป็นผู้มีความสามารถสูงยิ่งทางด้านศิลป เป็นผู้นำห่เรือท่านเดียวในประเทศไทย ที่มีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะ ประกอบด้วย ความเข้มแข็ง อดทน ปฏิภาณไหวพริบ การตัดสินใจที่ดีในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า มีความแม่นยำในการออกเสียงอักขระที่ถูกต้อง และมีพลังเสียง ที่ไพเราะ กังวาน ชัดเจน ถูกต้องตามรูปแบบทำนองการห่เรือ ที่เป็นแบบอย่างได้เป็นอย่างดี เป็นผู้สามารถห่เรือ โดยถ่ายทอดความรู้ทางด้านวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณีที่เกี่ยวข้องกับพระราชพิธีทั้งหมด ทั้งในบทห่เรือเพื่อเฉลิมพระเกียรติ และบทชมกระบวนเรือในราชพิธีได้อย่างไพเราะ มีเสน่ห์ เป็นเอกลักษณ์และน่าฟัง นอกจากนี้ยังสามารถห่โดยเปลี่ยนทำนองห่เพื่อควบคุมกระบวนเรือทั้งกระบวน ซึ่งมีมากกว่า ๕๐ ลำ ให้จังหวะฝีพายเคลื่อนไหวอย่างพร้อมเพรียง มีลีลาการพายตามทำนองห่ที่สวยงามตระการตา และสมพระเกียรติยิ่ง

จากผลงานที่ท่านได้เพียรกระทำอย่างมีคุณค่า ยากที่ผู้ใดจะเทียบได้เป็นเวลานานต่อเนื่องกว่า ๓๐ ปี จนถือเป็นแบบอย่างการห่เรือ ที่เป็นหลักสำคัญ ยิ่งของชาติ ท่านจึงได้รับการยกย่องเป็นศิลปินแห่งชาติ สาขาศิลปะการแสดง (คีตศิลป์) ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๓๔ และพุทธศักราช ๒๕๔๖ ได้รับพระราชทานยศพลเรือตรีเป็นกรณีพิเศษ นอกจากนั้น ท่านยังได้รับเกียรติเป็นวิทยากรผู้บรรยาย สานิต และฝึกหัดให้แก่หน่วยงาน องค์กร สถาบันต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนเสมอมา นับว่าท่านได้สร้างคุณูปการต่อประเทศชาติ ในฐานะผู้ธำรงรักษาและถ่ายทอดมรดกศิลปวัฒนธรรมอันดีงามของชาติให้คงอยู่สืบไป

