

ธันวาคม 2565

ปีที่ 11
ฉบับที่ 2

C h u l a b h o r n F o u n d a t i o n

www.cri.or.th



วารสาร

มูลนิธิจุฬาภรณ์

■ เกิดพระเกียรติ

■ มูลนิธิจุฬาภรณ์ ช่วยเหลือ...เพื่อทุกชีวิต

■ ๙ ตั้งดวงประทีป

■ พระกรณียกิจในประเทศ

■ งานวิจัยสนองพระประสงค์

■ รางวัลห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารดีเด่น

■ ห้องข่าว

■ การประชุม Visit Site หน่วยงาน



“น้ำพระทัยเจ้าฟ้า...เพื่อสรรพชีวิต”





มูลนิธิจุฬาภรณ์

ช่วยเหลือ...เพื่อทุกชีวิต

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงปฏิบัติพระกรณียกิจเพื่อประโยชน์สุขแก่ปวงชนชาวไทยมาตั้งแต่ทรงพระเยาว์ ด้วยได้โดยเสด็จพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ไปทรงเยี่ยมประชาชนในพื้นที่ทุรกันดารทั่วประเทศ ซึ่งทำให้ทอดพระเนตรถึงปัญหาความเดือดร้อนด้านสุขภาพของเหล่าราษฎร อันเกิดจากการขาดแคลนบุคลากรด้านการแพทย์และการสาธารณสุข ปัญหาและอุปสรรคของนักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์ การแพทย์ และการพยาบาล ที่เรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ที่จะศึกษาต่อ รวมถึงปัญหาด้านการศึกษาวิจัยต่างๆ ที่ยังขาดการสนับสนุนที่ดี

ด้วยพระวิสัยทัศน์อันกว้างไกล ในการช่วยเหลือและแก้ปัญหาของประเทศอย่างเป็นรูปธรรม จึงทรงก่อตั้ง “กองทุนจุฬาภรณ์” ขึ้นในขั้นแรก เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา การวิจัย การดำเนินงานทางการแพทย์และการสาธารณสุข และต่อมาเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2529 ทรงพระกรุณาพระราชทานเงินทุนจากกองทุนจุฬาภรณ์ ให้เป็นทุนจดทะเบียนจัดตั้ง “มูลนิธิจุฬาภรณ์” เป็นองค์การสาธารณกุศล ด้วยพระปณิธานอันมุ่งมั่นที่จะนำความก้าวหน้าและการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎร





โดยทรงรับเป็นองค์อุปถัมภ์ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของมูลนิธิฯ พร้อมทั้งทรงดำรงตำแหน่งองค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ตั้งแต่แรกเริ่มก่อตั้งจวบจนปัจจุบัน

นับตั้งแต่การก่อตั้งต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลากว่า 36 ปี มูลนิธิจุฬาภรณ์ได้ขยายและพัฒนาต่อยอดการดำเนินงาน ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อมุ่งส่งเสริมกิจกรรมสาธารณะอันนำประโยชน์อย่างแท้จริงมาสู่ประชาชน ทั้งนี้ เพื่อให้สังคมไทยมีความมั่นคงและยั่งยืน โดยการบูรณาการงานร่วมกันในทุกภาคส่วน รวมทั้งจากผู้มีอุปการคุณที่บริจาคทุนทรัพย์สำหรับเป็นทุนสนับสนุนการดำเนินงานของมูลนิธิจุฬาภรณ์ ด้วยมีพระประสงค์ให้มีการช่วยเหลือประชาชนในทุกเพศ ทุกวัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มเยาวชน ผู้ต้องการโอกาสทางการศึกษา กลุ่มประชาชนผู้ขาดโอกาสในการประกอบอาชีพ กลุ่มผู้ป่วยยากไร้และผู้ด้อยโอกาสในชุมชนหรือพื้นที่ห่างไกลซึ่งยังไม่มีคุณภาพชีวิตที่ดี เช่น ไม่สามารถเข้าถึงบริการด้านการรักษาโรคและสุขภาพที่มีประสิทธิภาพ ครอบคลุมไปถึงผู้ประสบภัยจากวิกฤตการณ์ธรรมชาติหรือวิกฤตอื่น ๆ ในทั่วทุกภูมิภาค ซึ่งล้วนต้องการความช่วยเหลือเบื้องต้นอย่างทันด่วน



❖ กิจกรรมให้ความช่วยเหลือของมูลนิธิจุฬาภรณ์ ❖



นอกจากความช่วยเหลือโดยตรงแก่ประชาชนแล้ว มูลนิธิจุฬาภรณ์ยังดำเนินงานร่วมส่งเสริมการแก้ไขปัญหาสำคัญทางการแพทย์และการสาธารณสุขของประเทศ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ทั้งนี้ องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ทรงให้ความสำคัญต่อการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน อันเกิดจากการมีสุขภาพที่ดี โดยทรงเน้นด้านการนำความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ รวมถึงความรู้สาขาต่างๆ ที่ทันสมัย ผ่านการศึกษาและงานวิจัยต่างๆ ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้จริง และเกิดประโยชน์ต่อชาวไทยอย่างทั่วถึง เช่น การป้องกันและรักษาโรค รวมถึงการผลิตยารักษาโรคที่มีประสิทธิภาพในราคาที่เข้าถึงได้ เป็นต้น นอกจากนี้ เพื่อประสิทธิภาพของการดำเนินงาน องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์มีพระวิริยอุตสาหะในการติดตามและ



ส่งเสริมความก้าวหน้าของภารกิจต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ทั้งงานในส่วนการดำเนินงานของมูลนิธิจุฬาภรณ์และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ซึ่งเป็นหน่วยงานภายใต้มูลนิธิจุฬาภรณ์ โดยทรงพระกรุณาเป็นประธานในการประชุมดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในช่วงวิกฤตการณ์แพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในช่วงระยะเวลา 2-3 ปีที่ผ่านมา ได้พระราชทานแนวพระนโยบายเพื่อขับเคลื่อนทิศทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับสถานการณ์ ด้วยทรงมุ่งหวังให้เกิดการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาระบบสาธารณสุขควบคู่ไปกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

“น้ำพระทัยเพื่อเพื่อนมนุษย์...สู่ชีวิตสัตว์”



ในการดูแลสุขภาพของประชาชน องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ยังทรงให้ความสนพระทัยในปัญหาสุขภาพอนามัยและโรคภัยไข้เจ็บที่มีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม ซึ่งรวมถึงสภาพแวดล้อมจากการดำเนินชีวิต หรือการประกอบอาชีพ โดยในชีวิตประจำวันมีสัตว์เลี้ยงและสัตว์จรจัดเป็นส่วนหนึ่งที่มีความสัมพันธ์และอยู่ใกล้ชิดกับมนุษย์ ที่อาจเป็นพาหะนำโรค ซึ่งเป็นอันตรายมาสู่คนและสัตว์ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคพิษสุนัขบ้า (Rabies) ซึ่งเป็นปัญหาคุกคามมนุษยชาติมาอย่างยาวนาน ด้วยพระวิสัยทัศน์ที่ทรงวางรากฐานในการรณรงค์ส่งเสริมสุขอนามัยที่ดีของประชาชนและควบคุมการเกิดโรคระบาดของสัตว์ จึงมีพระปณิธานว่า ถึงเวลาต้องดำเนินการกำจัดโรคนี้ให้หมดไปจากประเทศไทย ซึ่งสอดคล้องกับโครงการด้านมนุษยธรรมระดับโลกขององค์การอนามัยโลก (World Health Organization) ที่มีเป้าหมายจะยุติการเสียชีวิตของผู้คนจากโรคพิษสุนัขบ้าทั่วโลก ภายในปีพุทธศักราช 2573

โดยในปีพุทธศักราช 2559 รัฐบาลไทยได้สนองพระปณิธานในการดำเนินงานกำจัดโรคพิษสุนัขบ้าที่เกิดในสัตว์เลี้ยงและสัตว์จรจัดที่พบเห็นในชีวิตประจำวัน จัดตั้ง “โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธาน สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี” โดยองค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์มีพระกรุณา รับเป็นประธานกรรมการในการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้เป็นรูปธรรม และทรงติดตามความก้าวหน้าของโครงการอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งเสด็จไปทรงงานด้วยพระองค์เองในฐานะ



ผู้ทรงคุณวุฒิเชี่ยวชาญด้านวิสัญญีทางสัตวแพทย์ ร่วมกับสัตวแพทย์และบุคลากรจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในนามของหน่วยสัตวแพทย์อาสาจุฬาราชมนตรี และร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์ในจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ ที่ออกปฏิบัติงานกำจัดโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์เลี้ยงและสัตว์จรจัดอย่างครบวงจร ด้วยการให้ความรู้เรื่องการป้องกันโรคแก่ประชาชน พร้อมทั้งการฉีดวัคซีนและการผ่าตัดทำหมันสุนัขและแมวอย่างต่อเนื่อง ในรถผ่าตัดเคลื่อนที่ที่มีมาตรฐานความปลอดภัยและประสิทธิภาพสูงในการปฏิบัติงาน อันเป็นการเพิ่มศักยภาพด้านการดูแลสุขภาพพออนามัย การป้องกัน และการแก้ไขปัญหาด้านสาธารณสุขของประชาชนได้อย่างยั่งยืน



“...คือการออกมาอย่างนี้ เราเองก็ไม่ได้ดูแลเฉพาะสัตว์ แต่ดูแลคนด้วย เราครอบคลุมในเรื่องการสาธารณสุข ตั้งแต่คน สัตว์ และทุกอย่าง พวกเราก็ทำด้วยใจ พวกเราทั้งหมดคนและทั้งสัตวแพทย์ที่ทำการรักษา เมื่อเวลาเห็นพวกเขาที่เป็นมากนี้ ใจพวกเราก็ทุกข์ ถึงจะต้องทุกข์ พวกเราก็เต็มใจที่จะแบกรับความทุกข์ของพวกเขา ของประชาชนให้ได้ดีที่สุด...”

ทั้งนี้ องค์ประธานมูลนิธิจุฬาราชมนตรีทรงให้ความสำคัญต่อการรณรงค์ด้านสุขภาพอนามัยที่ดีทั้งของประชาชน และสัตว์เลี้ยง รวมถึงสัตว์จรจัด ด้วยการส่งเสริมให้เข้าถึงการบริการด้านการแพทย์และสาธารณสุขซึ่งมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน ภายใต้หลักการสุขภาพหนึ่งเดียว (One Health) ที่คนและสัตว์สามารถอาศัยอยู่ร่วมกันได้อย่างปลอดภัย ดังพระดำรัสในการพระราชทานสัมภาษณ์พิเศษ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ณ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

“เสียงจากใจประชาชน”



พ.ต.ท.สมชาย มีอนันต์ จังหวัดเชียงราย

“...การมีหน่วยสัตวแพทย์พระราชทานมาถึงพื้นที่แห่งนี้เป็นประโยชน์มาก ๆ สำหรับประชาชน...วันนี้ตั้งใจพาแมวมาผ่าตัดทำหมัน เพื่อคุมกำเนิด และเรายังได้รับความรู้มากขึ้นถึง ความรุนแรงของโรคพิษสุนัขบ้า หากคนและสัตว์เลี้ยงติดเชื้อมีประโยชน์มากจริง ๆ อยากให้มี กิจกรรมแบบนี้ต่อไป”

นายณรงค์ วงศ์ไชย จังหวัดพะเยา

“...นับเป็นพระกรุณาธิคุณยิ่งที่วันนี้ได้มีโอกาสมาเฝ้าอย่างใกล้ชิด และได้รับ พระเมตตาที่ทรงผ่าตัดทำหมันให้น้องด้วยพระองค์เอง รู้สึกตื่นเต้นมาก ๆ...และการผ่าตัด ครั้งนี้ ยังได้รับการรักษาภาวะไส้เลื่อนจากกะบังลมฉีกขาดแต่กำเนิดร่วมกับมดลูกอักเสบ ด้วยเครื่องมือในรพผ่าตัดเคลื่อนที่ที่ทันสมัย นับเป็นบุญของน้องจริง ๆ”



นายธีรชัย รัตนภิรมย์ภักดี จังหวัดภูเก็ต

“...รู้สึกปลื้มปิติในพระกรุณาธิคุณที่พระองค์ท่านลงมือทำหมันด้วยพระหัตถ์ พระองค์ท่านเอง ที่ได้พาสุนัขมาทำหมันวันนี้ เพราะต้องการควบคุมการมีลูก เนื่องจาก เวลาที่เขาออกไปบริเวณนอกบ้านอาจไปผสมพันธุ์กับสัตว์จรจัดตัวอื่น ๆ เราต้องการให้ เขาปลอดภัย...ขอให้พระองค์ท่านมีสุขภาพแข็งแรงอยู่เป็นร่มโพธิ์ร่มไทรของประชาชน ตลอดกาล”

คุณสุกัญญา เจิดจินดา จังหวัดอุดรธานี

“...รู้สึกซาบซึ้งในพระเมตตาที่ทรงมีต่อประชาชนในจังหวัดอุดรธานี และ อยากให้มีการจัดโครงการดี ๆ อย่างนี้ตลอดไป เพราะมีการพบสุนัขจรจัดจำนวนมาก ในหลายพื้นที่ของจังหวัด ซึ่งหากไม่ได้รับการดูแลในระบบสาธารณสุขที่ดีแล้ว จะทำให้ มีความเสี่ยงที่จะเป็นปัญหาสุขภาพอนามัยแก่ประชาชนชาวบ้าน สร้างความเดือดร้อน ในเรื่องโรคภัยไข้เจ็บที่จะตามมาอีกด้วย”



นางบุษบา จินทร์เจ็ก

นายอนุสรณ์ ศรีสมหวัง จังหวัดนครราชสีมา

“เมื่อทราบข่าวว่าวันนี้มีออกหน่วยสัตวแพทย์พระราชทาน จึงได้นำสุนัข มาผ่าตัดทำหมันเพื่อช่วยลดจำนวนการขยายพันธุ์ และการมาครั้งนี้ ยังได้รับความรู้ ความเข้าใจจากการอบรม รวมถึงวิธีการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าอย่างถูกต้อง”



“ปันน้ำใจ สู้ภัยพิษสุนัขบ้า”

เพื่อให้บรรลุผลดังพระปณิธานฯ และสามารถขับเคลื่อนการดำเนินโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้าตามพระปณิธานฯ ให้มีความก้าวหน้าอย่างเป็นรูปธรรม “มูลนิธิจุฬาภรณ์” ซึ่งได้ดำเนินกิจกรรมสาธารณประโยชน์นานปีการเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยยากไร้และผู้ด้อยโอกาสทั่วประเทศ รวมทั้งเพื่อส่งเสริมสุขภาพอนามัยและคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับสุขภาพของสัตว์เลี้ยงที่มีความใกล้ชิดกับประชาชน จึงได้จัดกิจกรรมการกุศลภายใต้ โครงการ “ปันน้ำใจ สู้ภัยพิษสุนัขบ้า” เพื่อระดมทุนจัดซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ อาทิ เครื่องดมยาสลบ เครื่องช่วยหายใจ เครื่องให้น้ำเกลือ เครื่องจี้ห้ามเลือด และเครื่องเฝ้าระวังสัญญาณชีพ เป็นต้น สำหรับใช้ใน



รพผ่าตัดเคลื่อนที่ที่มีมาตรฐานความปลอดภัยสูง อันเป็นการยกระดับคุณภาพและเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลรักษาป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในพื้นที่ที่ห่างไกลทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ



และเนื่องในวันป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโลก (World Rabies Day) ประจำปี 2565 ซึ่งตรงกับวันที่ 28 กันยายนที่ผ่านมา มูลนิธิจุฬาภรณ์จึงได้จัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์ส่งเสริมความรู้ให้ประชาชนตระหนักถึงความสำคัญของโรคพิษสุนัขบ้าผ่านในรายการพิเศษ “ปันน้ำใจ สู้ภัยพิษสุนัขบ้า” ทางสถานีโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5 พร้อมเปิดรับการบริจาคเพื่อหารายได้สมทบทุนจัดซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ในรพผ่าตัดเคลื่อนที่ โดยได้รับเสียดลายภาพวาดฝีพระหัตถ์สุนัขทรงเลี้ยง “คุณไหมทอง” สายพันธุ์ อลาสกัน มาลามิวท์ เป็นที่ระลึก ซึ่งได้มีผู้มีจิตศรัทธาร่วมกิจกรรมในครั้งนี้เป็นจำนวนมาก

มูลนิธิจุฬาภรณ์ พร้อมทำหน้าที่เป็นสื่อกลางเพื่อให้ผู้มีจิตศรัทธามีโอกาสได้ร่วมปันน้ำใจสู่เพื่อนร่วมชาติและสรรพชีวิตทั้งหลาย ตลอดจนเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยส่งเสริมการพัฒนางานสาธารณสุขของประเทศ เพื่อให้ชาวไทยมีสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีได้อย่างยั่งยืนร่วมกัน



ความก้าวหน้าของโครงการศึกษาวิจัยมะเร็งตับ และท่อน้ำดีในประเทศไทยในพระดำริ



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ
วลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี
องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เสด็จไปยังโรงพยาบาลบ้านหลวง
อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 เพื่อ
ทรงติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงาน “โครงการวิจัยมะเร็งตับและ

ท่อน้ำดีในประเทศไทยในพระดำริ (Thailand's Initiative on Genomics and Expression Research for Liver Cancer)
หรือ TIGER-LC ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เพื่อหาแนวทางป้องกันและช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่
ที่มีอุบัติการณ์เกิดโรคมะเร็งตับและมะเร็งท่อน้ำดีในจังหวัดน่าน



พร้อมกันนี้ ทรงรับฟังการกราบทูลรายงานจากคณะนักวิจัยของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และแพทย์จากโรงพยาบาล จุฬาภรณ์ และได้ทรงทราบความก้าวหน้าเกี่ยวกับการศึกษาปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งตับและท่อน้ำดี ในพื้นที่อำเภอบ้านหลวง ที่อาจจะช่วยเป็นแนวทางในการป้องกันการเกิดโรคและการคัดกรอง และเฝ้าระวังโรคมะเร็งเซลล์ตับและท่อน้ำดี ในพื้นที่อำเภอบ้านหลวง รวมถึงพื้นที่ที่พบการระบาดเฉพาะถิ่น ซึ่งต่อมาได้มีการพัฒนาแนวทางการคัดกรองโรคมะเร็งตับ และท่อน้ำดีโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งจะช่วยตรวจจับรอยโรคเพื่อเพิ่มความแม่นยำในการวินิจฉัยโรคร่วมกับภาพอัลตราซาวนด์ เพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรคมะเร็งตับตั้งแต่ระยะแรกเริ่มได้ ทำให้เพิ่มระยะการรอดชีวิตและระยะปลอดโรค ส่วนการดำเนิน โครงการอาสาจุฬาภรณ์ รุ่นที่ 2 เป็นโครงการเพื่อพัฒนาศักยภาพของประชาชน ให้มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในด้านการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง ครอบครัว และชุมชน รวมถึงมีการจัดทำแอปพลิเคชัน การสร้างระบบบริการเชื่อมโยง ระหว่างชุมชน โรงพยาบาลในพื้นที่ และโรงพยาบาลจุฬาภรณ์



องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์พระราชทาน ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากโครงการวิจัยในพระดำริของ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ อาทิ เจลแอลกอฮอล์ สบู่เหลวล้างมือ เป็นต้น แก่ประชาชนในพื้นที่และโรงพยาบาลบ้านหลวง พร้อมกับทรงเยี่ยมราษฎรและผู้ป่วยในโครงการศึกษาวิจัย มะเร็งตับและท่อน้ำดี



เนื่องจากโรคมะเร็งตับ พบมากเป็นอันดับ 1 ของประเทศ และเป็นสาเหตุที่ทำให้เสียชีวิต ไม่น้อยกว่าปีละ 15,000 คน โดยแบ่งออกเป็น มะเร็งเซลล์ตับที่มีสาเหตุหลักเกิดจากเชื้อไวรัสตับอักเสบบีและซี และมะเร็งท่อน้ำดีที่มีปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีที่ได้รับจากชีวิตประจำวัน การได้รับพยาธิใบไม้ในตับ และอื่นๆ ซึ่งการรักษาโรคมะเร็งชนิดนี้ ยังเป็นปัญหา เนื่องจากกว่าที่จะตรวจพบโรคผู้ป่วยมักจะอยู่ในระยะที่เป็นมากแล้ว และมักจะเสียชีวิตในเวลาอันรวดเร็ว อีกทั้งยังขาดความรู้เกี่ยวกับกลไกการเกิดโรคและขาดการรักษาที่มีประสิทธิภาพ องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงเพียรพยายาม ทุกวิถีทางที่จะช่วยเหลือประชาชนให้พ้นทุกข์จากโรคร้าย ใน พ.ศ. 2554 จึงมีพระดำริให้จัดทำโครงการ TIGER-LC ขึ้น พร้อม พระนโยบายในการบูรณาการเพื่อทำงานวิจัยร่วมกันระหว่างสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และสถาบันชั้นนำ ของประเทศไทย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ร่วมกับสถาบันชั้นนำ ของโลกอย่างสถาบันมะเร็งแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา เพื่อนำไปสู่แนวทางการป้องกันโรค ตลอดจนการตรวจวินิจฉัยและ รักษาที่ตรงจุดและมีประสิทธิภาพ ช่วยให้ผู้ป่วยมีชีวิตรที่ยืนยาวได้อย่างมีคุณภาพ

การประชุมเพื่อการพัฒนา ระหว่างสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์กับกระทรวงสาธารณสุข



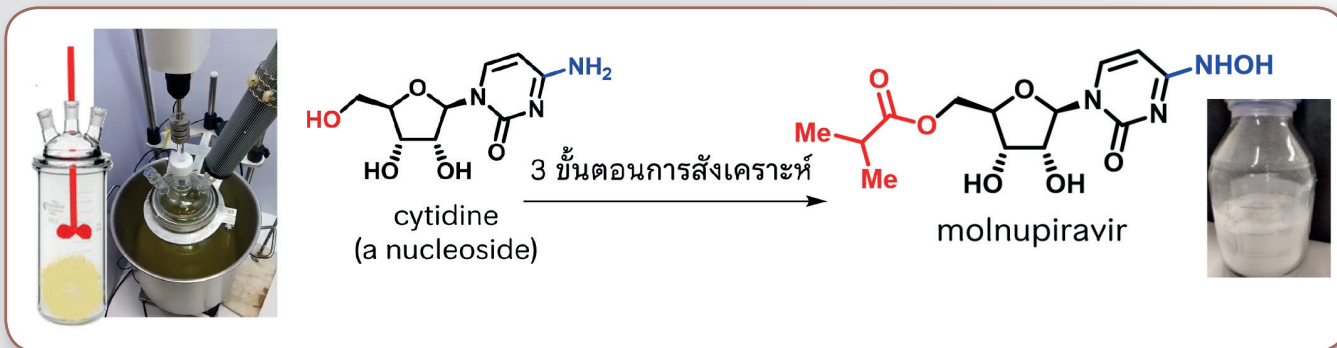
นับตั้งแต่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ภายใต้การนำขององค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ที่ทรงประสบความสำเร็จในการพัฒนาเทคโนโลยีการสังเคราะห์ตัวยา **“โมลนูพิราเวียร์” (Molnupiravir)** สำหรับรักษาโรคโควิด-19 และองค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงพระกรุณาพระราชทานเทคโนโลยีดังกล่าวแก่รัฐบาล โดยมีนายกรัฐมนตรี รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นผู้แทนและรับพระราชทานเมื่อปลายปี 2564 แล้วนั้น

ทั้งนี้ เพื่อให้มีการนำผลงานวิจัยไปพัฒนาต่อยอดให้สำเร็จเป็นรูปธรรม เพื่อขับเคลื่อนการผลิตตัวยาเคมีและชีววัตถุนี้สำหรับนำไปผลิตเป็นตำรับยาสำหรับการใช้ในประเทศ อีกทั้งเป็นยุทธศาสตร์สำคัญ ในการสร้างความมั่นคงทางยาและเวชภัณฑ์ให้แก่ประเทศ อันเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับเผชิญหน้ากับภาวะวิกฤตซึ่งเกิดจากโรคอุบัติใหม่ในอนาคตต่อไป ในการนี้ นายกรัฐมนตรีจึงกราบทูลเชิญองค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ให้ทรงเป็นประธานของการประชุมคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์และกระทรวงสาธารณสุข ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน โดยในการประชุมครั้งนี้ องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้พระราชทานข้อมูลการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาตัวยาโมลนูพิราเวียร์ทั้ง 2 แนวทาง

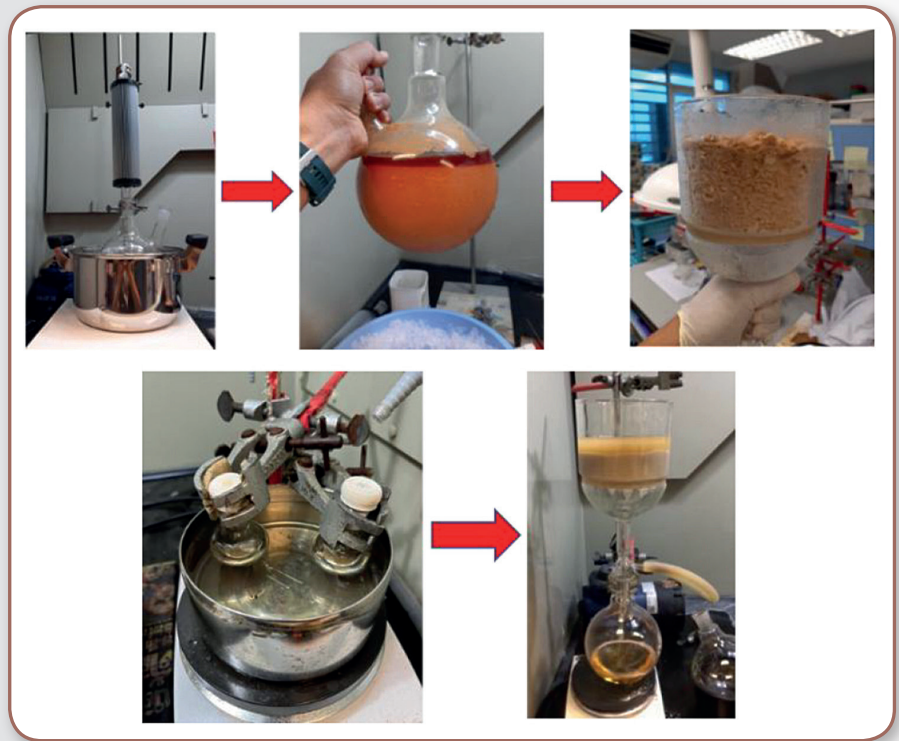
งานวิจัยและพัฒนาตัวยาโมลนูพิราเวียร์ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

● แนวทางที่ 1 : การอาศัยสารเคมีเพียงอย่างเดียว (Chemical Route)

เป็นวิธีการสังเคราะห์ที่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์พัฒนาขึ้นเอง โดยไม่ได้อาศัยข้อมูลจากที่มีการตีพิมพ์แล้ว



● **แนวทางที่ 2: การใช้เอนไซม์**
ที่ตรึงบนวัสดุของแข็ง (Enzymatic
Route) ซึ่งแนวทางที่ใช้เอนไซม์นั้น
 สามารถทำได้โดยมีจำนวนขั้นตอน
 น้อยกว่า มีของเสียจากปฏิกิริยาน้อยกว่า
 และการเลือกใช้เอนไซม์ยังเป็นการนำ
 เทคโนโลยีที่สอดคล้องกับแนวทาง
 การพัฒนาประเทศ ด้วยโมเดลการพัฒนา
 เศรษฐกิจแบบองค์รวมของรัฐบาล กล่าวคือ
 เศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-
 เศรษฐกิจสีเขียว สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จึง
 พร้อมจะร่วมทำการศึกษาและถ่ายทอด
 เทคโนโลยีให้กับองค์กรหรือหน่วยงาน
 ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำแนวทางที่ได้พัฒนา
 ขึ้นนี้ไปใช้ในการผลิตยาโมเลกุลพรีเวียร์
 ในระดับอุตสาหกรรม



โดยในที่ประชุมได้มีข้อพิจารณาหรือถึงแนวทาง
 ความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กับหน่วยงานที่
 เกี่ยวข้องของกระทรวงสาธารณสุข อาทิ องค์การเภสัชกรรม
 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และกรมวิทยาศาสตร์
 การแพทย์ พร้อมกันนี้องค์การเภสัชกรรมได้เสนอโครงการ
 ความร่วมมือในการพัฒนากระบวนการสังเคราะห์วัตถุดิบ
 โมเลกุลพรีเวียร์ และคัดเลือกวิธีสังเคราะห์ที่ใช้ Enzyme
 Processes ที่คณะนักวิจัยของสถาบันฯ ได้วิจัยพัฒนา
 กระบวนการและเทคนิคโดยใช้เอนไซม์ ซึ่งให้ผลดี
 ระดับ Lab scale แต่ยังมีความแตกต่างบางประการกับวิธี
 ที่องค์การเภสัชกรรมทำร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์
 และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จึงเป็นเรื่องจำเป็นที่ต้องนำ
 มาพิจารณาร่วมกัน เพื่อเปรียบเทียบวิธีการหรือผลผลิต
 ให้ได้กระบวนการที่ดีที่สุด

สำหรับการผลิตไปสู่ระดับ Pre pilot และ Pilot scale นั้น
 องค์การเภสัชกรรมจะให้ความร่วมมือในการจัดหาสถานที่
 พร้อมอุปกรณ์เพื่อขยายกำลังการผลิตให้สถาบันวิจัย
 จุฬาภรณ์อย่างเร่งด่วน ซึ่งแผนการดำเนินโครงการระหว่าง
 องค์การเภสัชกรรมและสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มีกำหนดเริ่มต้น
 ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 ต่อเนื่องไปจนถึง พ.ศ. 2567

ทั้งนี้ ในเรื่องแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาชีววัตถุ ระหว่างสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์กับกระทรวงสาธารณสุขนั้น
 องค์การเภสัชกรรมได้เสนอแผนการดำเนินงานในเรื่องยาชีววัตถุ พร้อมเสนอแนวทางความร่วมมือกับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
 ในการอบรมพัฒนาบุคลากรให้แก่องค์การเภสัชกรรม และความร่วมมือในการคัดเลือกและพัฒนาต่อไป



พร้อมกันนี้ องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้ทรงเสนอชื่อตัวยา 2 ชนิด ที่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์กำลังดำเนินการวิจัยและพัฒนาเซลล์ต้นแบบสำหรับการผลิตยาชีววัตถุ ซึ่งมีชื่ออยู่ในรายชื่อยาชีววัตถุที่องค์การเภสัชกรรมได้พิจารณามาแล้ว 9 ชนิด ทั้งนี้ หากทุกอย่างเป็นไปดังกำหนด สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จะสามารถดำเนินการขยายขนาดการผลิตสู่ขนาดการผลิตจริงที่ 1,000 ลิตร ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาชีววัตถุของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ภายในปี 2567 โดยสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ พร้อมทั้งจะพัฒนายาทั้ง 2 ชนิดนี้ร่วมกับองค์การเภสัชกรรม เพื่อไปสู่การนำไปใช้จริง

ความร่วมมือที่กล่าวมานี้ สามารถสร้างประโยชน์แก่ประชาชนได้อย่างมหาศาล ตลอดจนเป็นการสนับสนุนนโยบายแห่งชาติด้านยา และเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตสารออกฤทธิ์ (Active Pharmaceutical Ingredient - API) โมเลกุลขนาดเล็ก และยาชีววัตถุให้เป็นรูปธรรมในอนาคต

ความร่วมมือด้านงานวิจัยและวิชาการกับประเทศญี่ปุ่น



จากความร่วมมือทางด้านการงานวิจัยและวิชาการเมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 ในโอกาสที่ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทรงเป็นประธานในการประชุมและหารือความร่วมมือด้านงานวิจัย และการเรียนการสอนกับ ศาสตราจารย์ Seiji Okada, Division of Hematopoiesis ผู้แทนจากมหาวิทยาลัย Kumamoto ของประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ พร้อมกันนี้ ศาสตราจารย์ Seiji Okada ได้ถวายข้อมูลการดำเนินงานด้านงานวิจัยและการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย

ต่อมา องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จึงได้เสด็จเยือนมหาวิทยาลัย Kumamoto ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เพื่อทรงร่วมในพิธีลงพระนามและลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางด้านการวิชาการ และการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่าง



Kumamoto University



สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ กับมหาวิทยาลัย Kumamoto แห่งประเทศญี่ปุ่น ซึ่งบันทึกข้อตกลงความร่วมมือที่ทรงลงพระนามดังกล่าว ส่งผลให้เกิดความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา การแลกเปลี่ยนข้อมูลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ และการจัดทำโครงการวิจัยร่วมกัน โดยมีผลบังคับใช้ตลอดระยะเวลา 5 ปี

ในโอกาสเดียวกันนี้ ได้ทรงบรรยายทางวิชาการด้านโรคมะเร็ง พระราชทานแก่นักศึกษา นักวิจัย และบุคลากรทางการแพทย์ของมหาวิทยาลัย Kumamoto ด้วย

มหาวิทยาลัย Kumamoto นับเป็นสถาบันการศึกษาที่มีชื่อเสียงด้านการผลิตบุคลากรทางการแพทย์แห่งหนึ่งของประเทศญี่ปุ่น ที่มุ่งเน้นการศึกษามาตรฐานปฏิบัติและส่งเสริมงานวิจัยด้านการแพทย์ โดยเฉพาะโรคมะเร็ง ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ที่มีความโดดเด่นด้านงานวิจัยโรคมะเร็งในระดับนานาชาติ ตลอดจนมุ่งส่งเสริมการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทย จึงนับได้ว่าเป็นอีกก้าวที่สำคัญในการเสริมสร้างความร่วมมือด้านงานวิจัยและการเรียนการสอน โดยร่วมกับมหาวิทยาลัยชั้นนำในต่างประเทศ

น้ำพระทัยเพื่อผู้ประสบภัย

จากเหตุอุทกภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่หลายจังหวัดของประเทศ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2565 ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทรงติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องและทรงห่วงใยในความทุกข์ยากของประชาชนที่ได้รับผลกระทบ จึงโปรดให้สำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ จัดสิ่งของพระราชทานซึ่งประกอบด้วยเครื่องอุปโภคบริโภคที่จำเป็นต่อการดำรงชีพในสภาวะวิกฤต อาทิ ข้าวหอมมะลิ อาหารกระป๋อง บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ยาและเวชภัณฑ์ ผ้าห่ม ของใช้ในชีวิตประจำวัน และหน้ากากอนามัย เพื่อพระราชทานความช่วยเหลือเป็นขวัญกำลังใจและบรรเทาความเดือดร้อนเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย



ในการนี้ องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์พระราชทานพระวโรกาสให้ นายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี และนางจินจนา โอสถธนากร นายกเหล่ากาชาดจังหวัดปทุมธานี เข้าเฝ้า ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2565 เพื่อกราบทูลรายงานตัวในโอกาสเข้ารับตำแหน่งใหม่ พร้อมเข้ารับสิ่งของพระราชทาน จำนวน 500 ชุด สำหรับเชิญไปแจกจ่ายให้แก่ผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่อำเภอเมืองปทุมธานี อำเภอสамโคก อำเภอธัญบุรี อำเภอลองหลวง และอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี



พร้อมกันนี้ องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้ เสด็จยังพื้นที่อำเภอพิมาย ณ โรงเรียนพิมายวิทยา จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งกำลัง ประสบกับสถานการณ์อุทกภัยจากอิทธิพลของพายุไต้ฝุ่น ไนรุ เพื่อพระราชทานสิ่งของยังชีพ จำนวน 500 ชุด สำหรับ ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา นายอำเภอพิมาย และ ตัวแทนผู้ประสบภัย นำไปช่วยเหลือราษฎรต่อไป จากนั้น เสด็จไปยังสะพานท่าสงกรานต์ ตำบลในเมือง เพื่อทรง ติดตามสถานการณ์อุทกภัยและทอดพระเนตรสถานการณ์ ในแม่น้ำมูล ซึ่งเป็นพื้นที่เสี่ยงรับมวลน้ำจากลำน้ำสำคัญทั้ง 5 สาย (ลำพระเพลิง ลำตะคอง ลำเชียงไกร ลำจักราช และ ลำน้ำมูล) ที่ไหลมารวมกัน ประกอบกับการมีฝนตกหนัก อย่างต่อเนื่องจึงทำให้เกิดวิกฤตอุทกภัยขึ้น

องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ยังมีพระเมตตาและพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราษฎรผู้ประสบภัยที่ได้รับผลกระทบอีกจำนวนมากในจังหวัดต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยโปรดให้ นายบัญชา เตชะสกุล รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ เชิญสิ่งของพระราชทานเพื่อบรรเทาทุกข์ให้แก่ประชาชนในภาคต่าง ๆ ดังนี้



● **ภาคตะวันออก** ณ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี จำนวน 350 ชุด และอำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จำนวน 700 ชุด เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2565

● **ภาคเหนือ** ณ อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 400 ชุด และอำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน จำนวน 1,000 ชุด เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2565

● **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ณ อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 700 ชุด อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 700 ชุด และอำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 300 ชุด เมื่อวันที่ 26-27 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ตามลำดับ โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัด นายอำเภอ และตัวแทนราษฎรผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่ นำไปมอบแก่ผู้เดือดร้อนทั้งหลายต่อไป



นับเป็นพระกรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้
ขอพระองค์ทรงพระเจริญและเป็นมิ่งขวัญของปวงชนชาวไทยสืบไป

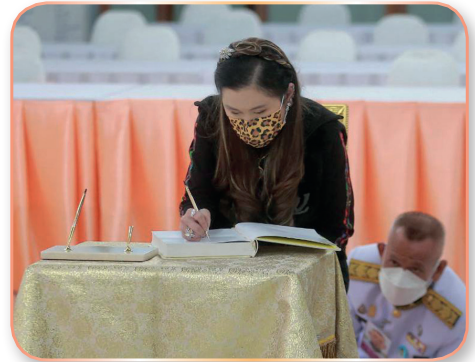
การบำเพ็ญพระกุศลถวายแด่ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา



สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา ทรงเป็นที่รักและชื่นชมของ พสกนิกรชาวไทยตั้งแต่ครั้งยังทรงพระเยาว์ เมื่อทรงเจริญพระชันษา และทรงเริ่มทรงงานต่างๆ เพื่อประเทศชาติ ทรงปฏิบัติพระภารกิจด้วยความตั้งใจมั่น พร้อมทรงงานทั้งปวงด้วยพระปรีชาชาญและพระทัยเมตตา โดยทรงเป็นพระพลังสำคัญในการสร้างสรรค์ความดี และประโยชน์ทั้งต่อประชาชน สังคม และแผ่นดิน จวบจนกระทั่งเมื่อ ทรงพระประชวรด้วยอาการทางพระหทัย และทรงเข้ารับการรักษา พระองค์ที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา

นับเนื่องแต่สำนักพระราชวังมีแถลงการณ์ เรื่อง สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา มีพระอาการประชวร ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงห่วงใยพร้อมกับทรงเฝ้าติดตามพระอาการของ พระราชนัดดาโดยตลอด แม้กระทั่งในช่วงระหว่างการเสด็จไปทรงปฏิบัติพระกรณียกิจทางวิชาการ (ระหว่างวันที่ 14-26 ธันวาคม พ.ศ. 2565) ณ ประเทศญี่ปุ่น ได้ทรงประกอบพิธีบำเพ็ญพระกุศล พร้อมทรงนำ เอกอัครราชทูต ข้าราชการบริพาร และเจ้าหน้าที่สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงโตเกียว ร่วมสวดมนต์บทโพชฌังคปริตร อันถือเป็นหลักธรรมที่เปรียบดังพุทธมนต์ ที่ประทานพรให้ผู้ป่วยหายจากโรคร้ายโดยเร็ว โดยอาราธนาพระบารมีของ พระธรรมวิสุทธิมงคล (หลวงตาพระมหาบัว ญาณสัมปันโน) ให้คุ้มครอง สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา พร้อมทรงมีพระดำริให้สถาบันวิจัย จุฬาลงกรณ์ประกอบพิธีบรรพชาอุปสมบทบุคลากร เพื่อร่วมส่งพลังแห่งธรรม ช่วยดลบันดาลให้ทรงหายจากพระอาการประชวรโดยเร็ว และมีพระพละนามัย สมบูรณ์แข็งแรงอีกทางหนึ่ง

ครั้นเสร็จสิ้นพระกรณียกิจทรงงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น (เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2565) ได้เสด็จเป็นการส่วนพระองค์ไปยังอาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย เพื่อทรงเยี่ยมพระอาการประชวรของ พระราชนัดดาในทันที





❁ พิธีบรรพชาอุปสมบทเพื่อถวายเป็นพระกุศล

การประกอบพิธีบรรพชาอุปสมบทเพื่อถวายเป็นพระกุศล แต่ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา ได้กำหนดจัดขึ้น ระหว่างวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2566 ณ พระอุโบสถวัดพระศรีมหาธาตุวรมหาวิหาร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร โดยได้รับความเมตตาจาก พระเดชพระคุณพระพรหมมุนี (บุญเรือง ปุณณฺโฑโต) เจ้าอาวาส วัดพระศรีมหาธาตุวรมหาวิหาร เป็นพระอุปัชฌาย์ โดยมีบุคลากร จากสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์เข้าร่วมบรรพชาอุปสมบท รวมจำนวน 7 คน ด้วยน้อมสำนึกในพระกรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อประเทศชาติ และประชาชนชาวไทย พร้อมทั้งเป็นการแสดงออกถึงความจงรักภักดีโดยการเจริญจิตภาวนา ซึ่งนับเป็นปฏิบัติบูชาอันสูงสุด ที่พุทธศาสนิกชนพึงปฏิบัติ เพื่อน้อมถวายเป็นพระกุศลฯ และ เป็นการสืบสานพระศาสนาให้มั่นคงถาวรสืบไป





ในช่วงเวลาเดียวกันนี้ ประชาชนและข้าราชการบริพารทุกหมู่เหล่าต่างร่วมพลังตั้งจิตภาวนาอธิษฐานในพิธีเจริญพระพุทธมนต์ซึ่งจัดขึ้นทั่วประเทศ ตลอดจนแสดงออกซึ่งความจงรักภักดี โดยร่วมทูลเกล้าฯ ถวายแจกันดอกไม้เบื้องหน้าพระรูปและลงนามถวายพระพร ณ อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ในการนี้ คณะพระนวกะ ซึ่งเป็นผู้บวชในพิธีบรรพชาอุปสมบทถวายเป็นพระกุศลฯ ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ตลอดจนคณะผู้บริหารสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้พร้อมใจร่วมเดินทางไปถวายพระพรให้ทรงหายประชวรโดยเร็ววัน และมีพระพลานามัยที่แข็งแรงดังเดิม



ขอทรงสถิตยเป็นมิ่งขวัญของพสกนิกรชาวไทย
ด้วยความจงรักภักดีและสำนึกในพระกรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้



สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จัดพิธีน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ เนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ (5 ธันวาคม พ.ศ. 2565) ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2565 กิจกรรมภายในงาน ประกอบด้วยพิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ จำนวน 10 รูป พิธีถวายพานพุ่มเบื้องหน้าพระบรมฉายาลักษณ์ และพิธีเจริญพระพุทธมนต์เพื่ออุทิศถวายเป็นพระราชกุศล โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล รองประธานกรรมการบริหารสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และรองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหารและอาคารสถานที่ เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมกิจกรรมอย่างพร้อมเพรียง เพื่อแสดงความจงรักภักดีและน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อประเทศชาติ และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการพระราชทานแนวพระราชดำริให้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในระดับรากหญ้าทั่วประเทศ ซึ่งองค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงน้อมนำแนวพระราชดำริมาพระราชทานเป็นแนวพระนโยบายในการขับเคลื่อนส่งเสริมการพัฒนางานด้านต่างๆ ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ตลอดมา ทั้งการพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์ การสาธารณสุข รวมถึงด้านการพัฒนาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยดำเนินงานผ่านกิจกรรมหลัก 3 ด้าน ได้แก่ งานวิจัย งานวิชาการ งานพัฒนาสภาพแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของประชาชน





“ขอให้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในระดับรากหญ้า”

พระราชดำรัส

พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร
พระราชทานแก่องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ในการประชุมวิทยาศาสตร์นานาชาติเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ครั้งที่ ๔
เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน พุทธศักราช ๒๕๔๒



ทั้งนี้ ตลอดระยะเวลากว่า 35 ปี นับตั้งแต่การก่อตั้งสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2530 องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงมุ่งมั่นประกอบพระกรณียกิจพร้อมสานต่อพระราชปณิธานในพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เพื่อบรรเทาความทุกข์ยากของประชาชนชาวไทยมาอย่างต่อเนื่อง อันเป็นคุณูปการต่อการยกระดับคุณภาพชีวิตและเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต

รวมใจถวายพระพร

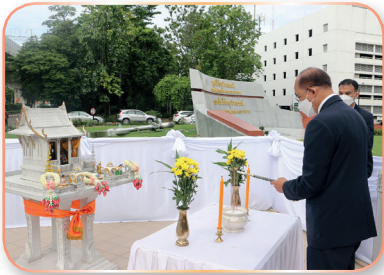
✿ กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคล
เฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง
(12 สิงหาคม พ.ศ. 2565)



เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2565 รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล รองประธานกรรมการบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และรองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหารและอาคารสถานที่ ประธานในพิธี นำคณะผู้บริหารและบุคลากรร่วมพิธีทำบุญตักบาตรถวายเป็นพระราชกุศล ในพิธีถวายพระพรชัยมงคลและลงนามถวายพระพร สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 90 พรรษา (12 สิงหาคม พ.ศ. 2565) ณ อาคารวิจัยเคมี เพื่อแสดงออกถึงความจงรักภักดีและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณโดยพร้อมเพรียงกัน



❁ พิธีถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงเจริญพระชนมายุ 65 พรรษา (4 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)



เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ รวมใจแสดงความจงรักภักดีจัดพิธีถวายพระพรชัยมงคลแด่องค์ประธาน สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ซึ่งประกอบด้วย พิธีสักการะศาลพระภูมิและ ศาลเจ้าที่ พิธีลงนามถวายพระพร พิธีถวายพระพรชัยมงคล และพิธีเจริญ พระพุทธรูปเป็นพระกุศลแด่องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล รองประธานกรรมการบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และรองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหาร และอาคารสถานที่ เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยคณะกรรมการมูลนิธิ จุฬาภรณ์ คณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ คณะผู้บริหาร และ บุคลากรของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ร่วมกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติและถวาย พระพรชัยมงคลอย่างพร้อมเพรียงกัน เพื่อแสดงออกถึงความจงรักภักดี และสำนึกในพระกรุณาธิคุณขององค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ที่ทรงปฏิบัติพระกรณียกิจนานัปการด้วยพระวิริยอุตสาหะในการบำบัดทุกข์ บำรุงสุขให้แก่ประชาชนชาวไทยและประเทศชาติมาอย่างยาวนาน



วันที่ 4 กรกฎาคม ของทุกปี ถือเป็นวันสำคัญอย่างยิ่งของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ด้วยเป็นวันคล้ายวันประสูติขององค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เจ้าฟ้าผู้มีพระปณิธานอันแน่วแน่ ในการนำความก้าวหน้าและการพัฒนาองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปบูรณาการในการพัฒนาประเทศไทย ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม อันเป็นคุณูปการต่อการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนชาวไทยมาอย่าง

ต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการทรงงานด้านการวิจัย วิชาการ งานพัฒนาสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน เพื่อให้อาณาประชาราษฎร์มีความสุข อยู่ดีกินดี และร่วมพัฒนาประเทศไทยให้เจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืน นับเป็นพระกรุณาธิคุณอย่างหาที่สุ่มิได้

❀ พิธีถวายพระพรชัยมงคล เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าสิริภาจุฑาภรณ์ (8 ตุลาคม พ.ศ. 2565)



เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2565 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล รองประธานกรรมการบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และรองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหารและอาคารสถานที่ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ทูลเกล้าฯ ถวายแจกันดอกไม้ และของที่ระลึกเบื้องหน้าพระรูป เพื่อถวายพระพรชัยมงคล ในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ ณ ห้องรับรอง อาคารวิจัยเคมี สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ผลงานด้านการวิจัยของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

- แผนกปฏิบัติการวิเคราะห์ หน่วยวิจัยและวิเคราะห์คุณภาพอาหารและยา ได้รับรางวัล
“ห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารดีเด่น”
ประเภทให้บริการทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2565



แผนกปฏิบัติการวิเคราะห์ หน่วยวิจัยและวิเคราะห์คุณภาพอาหารและยา ของสำนักวิจัย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ได้รับรางวัล ห้องปฏิบัติการทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารดีเด่น ประเภทให้บริการทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2565 จาก สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) โดยนางสาวสุมลดา หนูคาบแก้ว นักวิจัยชำนาญการ ห้องปฏิบัติการวิจัยเภสัชวิทยา เป็นผู้แทนแผนกปฏิบัติการวิเคราะห์ เข้ารับมอบโล่รางวัลประกาศเกียรติคุณจาก นายพิศาล พงศาพิชณ์ เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ณ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

รางวัลนี้ จัดให้มีขึ้นเนื่องในวาระวันคล้ายวันสถาปนาสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) 20 ปี เพื่อเป็นการยกย่องผลการปฏิบัติงานและเป็นขวัญกำลังใจให้แก่หน่วยงานภาครัฐและผู้ประกอบการภาคเอกชน ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารทั่วประเทศ โดยในปีนี้มีห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับพิจารณาให้ได้รับรางวัลจำนวนทั้งสิ้น 3 ห้องปฏิบัติการ

แผนปฏิบัติการวิเคราะห์ หน่วยวิจัยและวิเคราะห์
คุณภาพอาหารและยา เป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง
 ความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล ISO/IEC
 17025: 2005 โดยสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรม
 วิทยาศาสตร์การแพทย์ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2561 และ
 การรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017
 ซึ่งเป็นข้อกำหนดฉบับปัจจุบัน เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2565
 การทดสอบที่ได้รับการรับรองประกอบด้วย การวิเคราะห์
 ปริมาณสารหนูรวม แคดเมียม แมงกานีส ทองแดง สังกะสี และ
 การวิเคราะห์ปริมาณสารหนูชนิดอนินทรีย์และสารหนูชนิด
 อินทรีย์ในตัวอย่างข้าว ปัจจุบัน แผนปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้
 ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างข้าวจากหน่วยงานภาครัฐและ
 ภาคเอกชนอย่างต่อเนื่อง การให้บริการดังกล่าวตอบสนอง
 ความต้องการของภาคเอกชนและผู้ประกอบการส่งออกข้าว
 ของไทยเป็นอย่างมาก นอกจากช่วยลดขั้นตอนและค่าใช้จ่าย
 ในการตรวจข้าวจากประเทศคู่ค้าแล้ว ยังสร้างความเชื่อมั่น
 ในคุณภาพและความปลอดภัยของข้าวไทย และช่วยส่งเสริม
 การส่งออกข้าวไทยสู่ตลาดต่างประเทศ



นอกจากนี้ จากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ยาสุมโนไพรฟ้าทะลายโจรได้ถูกเพิ่มข้อบ่งใช้ในบัญชียาหลักแห่งชาติ
 สำหรับนำมาใช้รักษาโรคโควิด-19 ในผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงน้อย กอปรกับห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
 ได้ประสบความสำเร็จในการพัฒนาระบบวิธีการสกัด และควบคุมคุณภาพสารสำคัญออกฤทธิ์จากสุมโนไพรฟ้าทะลายโจร
 และได้นำสารสกัดมาพัฒนาเป็นยาแคปซูลสารสกัดฟ้าทะลายโจร ดังนั้น เพื่อให้ผู้บริโภคได้ใช้ผลิตภัณฑ์จากสุมโนไพรฟ้าทะลายโจร
 ที่มีคุณภาพ แผนปฏิบัติการวิเคราะห์จึงได้เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์สารสำคัญ โดยเฉพาะสารแอนโดรกราโฟไลด์
 (Andrographolide) ซึ่งเป็นสารออกฤทธิ์ที่สำคัญในผลิตภัณฑ์ฟ้าทะลายโจร เพื่อให้บริการแก่ผู้ประกอบการที่ผลิตวัตถุดิบและ
 ผลิตภัณฑ์ยาฟ้าทะลายโจร โดยขณะนี้อยู่ระหว่างการเตรียมขอการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการในการตรวจวิเคราะห์
 สารสำคัญในฟ้าทะลายโจรอีกด้วย

ผู้ที่สนใจสามารถติดต่อ



แผนปฏิบัติการวิเคราะห์ หน่วยวิจัยและวิเคราะห์คุณภาพอาหารและยา
สำนักวิจัย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โทรศัพท์ 0-2553-8620 อีเมล ana.fdq@cri.or.th
 เว็บไซต์ <https://ana.cri.or.th/> หรือสแกน QR Code

● นักเทคนิคการสัตวแพทย์รับรางวัล “นักเทคนิคดีเด่นด้านสัตว์ทดลอง”

นายอุเทน เมืองแสน นักเทคนิคการสัตวแพทย์ ศูนย์สัตว์ทดลอง สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ได้รับรางวัล AFRIMS-TALAS สำหรับนักเทคนิคดีเด่นด้านสัตว์ทดลอง (AFRIMS-TALAS Exemplary Laboratory Animal Technician Award) ประจำปี พ.ศ. 2565 จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร (ARMED FORCES RESEARCH INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES - AFRIMS) ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองแห่งประเทศไทย (THAI ASSOCIATION FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE) เมื่อวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565 ณ โรงแรมแกรนด์ ริชมอนด์



รางวัลนี้นับเป็นเกียรติประวัติและกำลังใจแก่นักเทคนิคดีเด่นด้านสัตว์ทดลองในประเทศไทย ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง และเพื่อเป็นการยกย่องให้เป็นที่ยอมรับในแวดวงวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองต่อไป



● นักวิจัยได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการผู้นำรุ่นใหม่ “Young Leaders Program 2022”

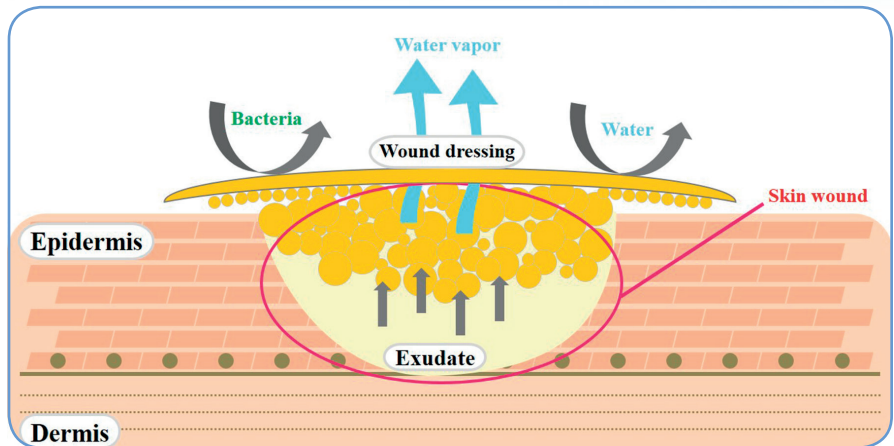


ดร.ปฐล ชื่นตระกูล นักวิจัย ห้องปฏิบัติการวิจัยเภสัชเคมี ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการผู้นำรุ่นใหม่ “Young Leader Program 2022” จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และได้รับการสนับสนุนการเดินทางให้เข้าร่วมการประชุม “The 19th Annual Meeting of Science and Technology in Society forum (STS forum)” ระหว่างวันที่ 1-4 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ณ เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น โดยโครงการนี้จัดขึ้นเพื่อนำนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีศักยภาพของไทยเข้าร่วมการประชุมในเวทีการหารือด้านนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระดับโลก ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมล้วนมีบทบาทสำคัญในแวดวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงผู้กำหนดนโยบาย นักธุรกิจ และผู้ผลิตสื่อ กว่า 80 ประเทศ จากทุกภูมิภาคและองค์กรทั่วโลก

การพัฒนาวัสดุปิดแผลเพื่อประยุกต์ใช้ทางการแพทย์

รองศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณา เตชะสกุล และ ดร.ปิยฉกร์ ช่วยสินวล
ห้องปฏิบัติการวิจัยอินทรีย์เคมีสังเคราะห์ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ประเทศไทยมีศักยภาพด้านทรัพยากรธรรมชาติที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พืชสมุนไพรหลากหลายชนิด และการสั่งสมองค์ความรู้ในการใช้เพื่อบำบัดรักษาโรค ที่สืบทอดกันมาอย่างยาวนาน จนกลายเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่น ในปัจจุบันเป็นที่ทราบกันดีว่า สมุนไพรไทยมีสารออกฤทธิ์ที่มีสรรพคุณในการรักษาโรคต่าง ๆ รวมถึงฤทธิ์ในการยับยั้งการติดเชื้อ การต้านอนุมูลอิสระ และการสมานแผล ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการนำมาประยุกต์ใช้เป็นวัสดุรักษาผู้ป่วยแผลเรื้อรัง (Chronic Wounds) อย่างไรก็ตาม ยังมีข้อจำกัดสำคัญ คือ การที่สารออกฤทธิ์จากสมุนไพรไม่สามารถเข้ากันได้กับวัสดุทางการแพทย์ที่ผลิตได้ในประเทศ ทำให้วัสดุทางการแพทย์ที่ผสมสารสกัดจากสมุนไพรไทยยังมีประสิทธิภาพการรักษาไม่ดีเท่าที่ควร ประเทศไทยจึงสูญเสียโอกาสในการนำสมุนไพรไทยหลายชนิดที่มีคุณสมบัติทางยามาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ป่วยแผลเรื้อรังในประเทศอย่างน่าเสียดาย

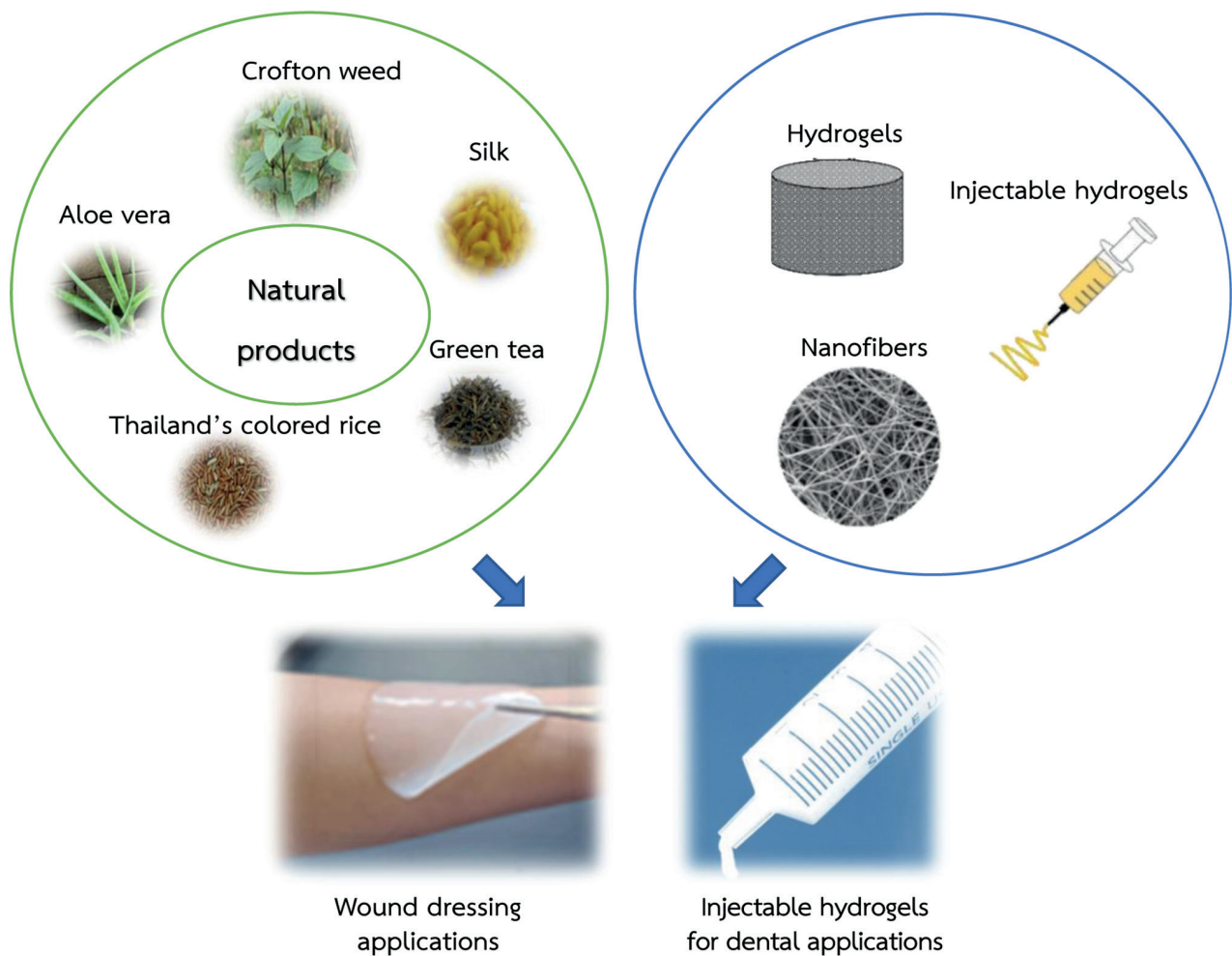


ขณะเดียวกัน จำนวนผู้ป่วยแผลเรื้อรังในประเทศมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นทุกปี เนื่องจากการอุบัติของโรคต่าง ๆ ที่ทำให้เกิดแผลเรื้อรังเพิ่มสูงขึ้น เช่น โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง รวมถึงอัตราการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานที่เพิ่มขึ้น เช่น แผลไฟไหม้ แผลจากการฉีกขาดของเนื้อเยื่อ นอกจากนี้ กลุ่มผู้สูงอายุซึ่งร่างกายมีความสามารถในการฟื้นตัวจากบาดแผลเรื้อรังลดลง กำลังจะมีแนวโน้มเป็นกลุ่มประชากรที่มีสัดส่วนสูงขึ้นในอนาคต ดังนั้น การรักษาแผลเรื้อรังอย่างมีประสิทธิภาพจำเป็นต้องใช้วัสดุทางการแพทย์ที่มีคุณภาพสูง ซึ่งมีองค์ประกอบสำคัญ คือ วัสดุที่มีประสิทธิภาพในการรักษาและตัววัสดุที่มีคุณสมบัติที่ดี เช่น ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้ การเข้ากันได้กับเนื้อเยื่อของร่างกาย และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง คือ การมีคุณสมบัติไม่ส่งกีดกันการออกฤทธิ์ของยา

ปัจจุบัน ประเทศไทยจึงจำเป็นต้องนำเข้าวัสดุทางการแพทย์ชนิดต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก เนื่องจากมีข้อจำกัดในการพัฒนาและผลิตวัสดุทางการแพทย์ใช้เองดังกล่าวข้างต้น อย่างไรก็ตาม วัสดุทางการแพทย์จากต่างประเทศแม้จะมีประสิทธิภาพในการรักษาที่ดี แต่ก็มีราคาสูงสวนทางกับคุณลักษณะของกลุ่มผู้ป่วยแผลเรื้อรังในประเทศที่ส่วนใหญ่

เป็นผู้มีรายได้น้อยและผู้สูงอายุ การเข้าถึงวัสดุทางการแพทย์ของผู้ป่วยกลุ่มดังกล่าวจึงมีข้อจำกัดค่อนข้างมาก เนื่องจากผู้ป่วยจะได้รับวัสดุทางการแพทย์จากโรงพยาบาลในจำนวนจำกัด หรือไม่สามารถเข้าถึงได้เนื่องจากมีรายได้น้อย รวมถึงเกิดการขาดแคลนของวัสดุทางการแพทย์ในบางช่วงเวลาอีกด้วย

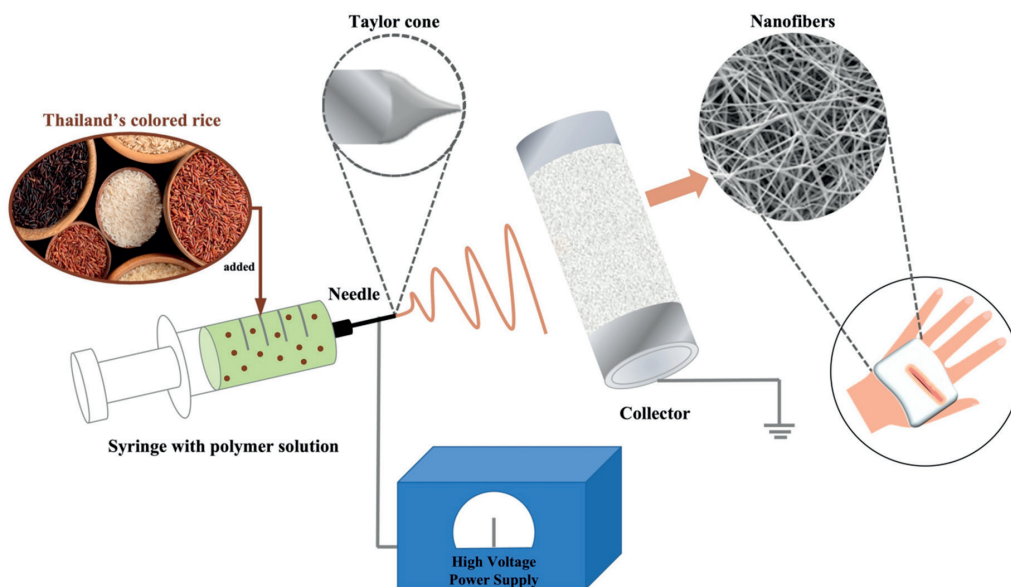
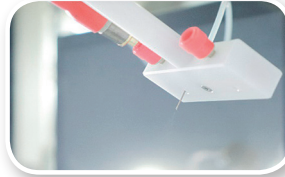
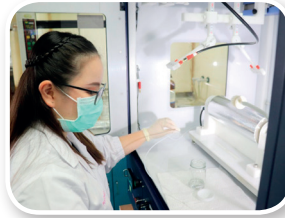
ห้องปฏิบัติการวิจัยอินทรีย์เคมีสังเคราะห์ได้เล็งเห็นถึงปัญหาดังกล่าว จึงได้ริเริ่มการวิจัยและพัฒนาเทคนิคการสังเคราะห์วัสดุทางการแพทย์ ที่สามารถกักเก็บและปลดปล่อยสารออกฤทธิ์ของสมุนไพรไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ดังรูปที่ 1) มีความจำเพาะเจาะจงกับโรคมากขึ้น และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างหลากหลาย เพื่อให้กลุ่มผู้ป่วยแผลเรื้อรังในประเทศไทยสามารถเข้าถึงวัสดุทางการแพทย์ที่มีคุณภาพสูงได้มากขึ้นและราคาถูกลง อันเป็นการสนองพระปณิธานของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ในการสร้างงานวิจัยที่สามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนไทยให้ดีขึ้น โดยกลุ่มงานวิจัยด้านวัสดุทางการแพทย์ของห้องปฏิบัติการวิจัยอินทรีย์เคมีสังเคราะห์ได้ดำเนินงานวิจัย ดังนี้



รูปที่ 1 แผนภาพการพัฒนาวัสดุปิดแผลรูปแบบไฮโดรเจล (hydrogels) และเส้นใยนาโน (nanofibers) และไฮโดรเจลแบบฉีด (injectable hydrogels) ผสมสารสกัดสำคัญจากสมุนไพร

● การพัฒนาวัสดุปิดแผลรูปแบบไฮโดรเจล (hydrogels) และเส้นใยนาโน (nanofibers) ผสมสารสกัดสำคัญจากสมุนไพรที่มีฤทธิ์การต้านแบคทีเรีย ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์การต้านการอักเสบ เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพ

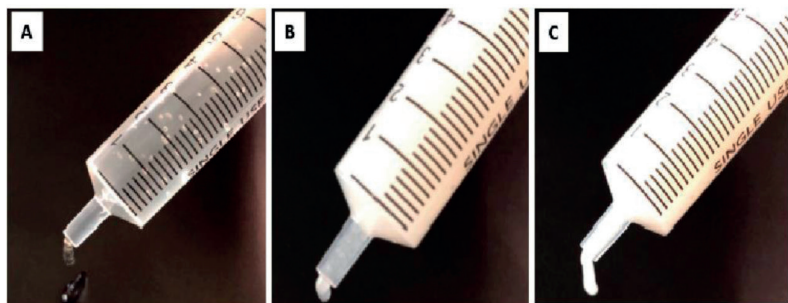
ในการรักษาและสมานแผล โดยวัสดุปิดแผลที่พัฒนาขึ้นนี้ สามารถกักเก็บและปลดปล่อยสารออกฤทธิ์สำคัญจากสมุนไพรไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ดังรูปที่ 2) ทั้งยังมีคุณสมบัติทางกายภาพที่ดี ไม่มีความเป็นพิษ และสามารถเข้ากันได้กับเซลล์ผิวหนังของมนุษย์ เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้เป็นวัสดุทางการแพทย์ได้ ซึ่งงานวิจัยดังกล่าวได้รับอนุสิทธิบัตรแล้ว จำนวน 2 ผลงาน



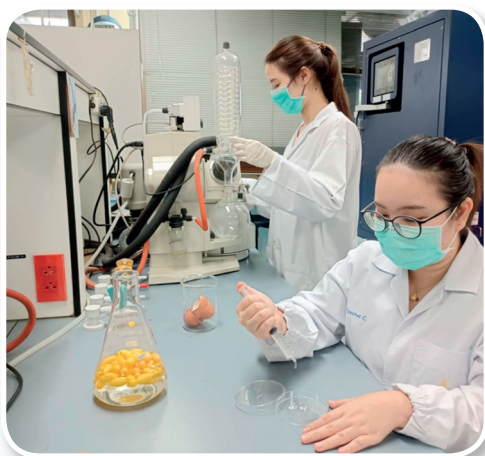
รูปที่ 2 เทคนิคการขึ้นรูปเส้นใยนาโนด้วยอิเล็กโตรสปินนิง (electrospinning technique)



● การพัฒนาวัสดุปลูกกระดูกรูปแบบเจลพร้อมฉีด (injectable hydrogels) จากไฮโดรเจลอัลจินเต-เส้นใยไฟโบรอิน-ไฮโดรซีอะปาไทท์ ที่มีคุณสมบัติทางกายภาพเหมาะสมไม่เป็นพิษต่อเซลล์ (ดังรูปที่ 3) วัสดุดังกล่าวสามารถกระตุ้นการปลูกกระดูกได้ โดยพบการเพิ่มขึ้นของจำนวนเซลล์กระดูกและการสะสมของแร่ธาตุที่ใช้ในการสร้างกระดูก นอกจากนี้ ยังพบการเพิ่มขึ้นของเอนไซม์ Alkaline phosphatase (ALP activity) ซึ่งเป็นเอนไซม์ในกระบวนการสร้างกระดูก นับเป็นการพัฒนาวัสดุทางการแพทย์ต้นแบบ สำหรับการรักษาทางด้านทันตกรรม ที่มีคุณภาพสูงและให้ผลการรักษาที่ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลิตจากวัสดุธรรมชาติ ภายในประเทศที่หาง่ายและราคาไม่แพง จึงสามารถผลิตได้เองภายในประเทศด้วย



รูปที่ 3 ไฮโดรเจลสำหรับฉีดจากวัสดุคอมโพสิตอัลจินเตเส้นใยไหมไฟโบรอิน สำหรับการใช้งานวิศวกรรมเนื้อเยื่อของฟัน (A) ไฮโดรเจลสำหรับฉีดจากวัสดุคอมโพสิตอัลจินเตเส้นใยไหมไฟโบรอินผสมอนุภาคไฮดรอกซีอะปาไทท์ที่ความเข้มข้น 1 wt% (B) และไฮโดรเจลสำหรับฉีดจากวัสดุคอมโพสิตอัลจินเตเส้นใยไหมไฟโบรอินผสมอนุภาคไฮดรอกซีอะปาไทท์ที่ความเข้มข้น 2 wt% (C)



การดำเนินงานวิจัยของกลุ่มงานวิจัยด้านวัสดุทางการแพทย์ ห้องปฏิบัติการวิจัยอินทรีย์เคมีสังเคราะห์นั้น มีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับการสรรหา การสังเคราะห์ การพัฒนาเทคนิคการขึ้นรูป รวมถึงการปรับปรุงวัสดุจากธรรมชาติ ให้มีคุณสมบัติเป็นวัสดุทางการแพทย์ที่ดี ที่สามารถส่งเสริมการออกฤทธิ์ของสมุนไพรอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นการสร้างนวัตกรรมด้านวัสดุทางการแพทย์ที่ผลิตได้เองภายในประเทศ ซึ่งจะช่วยลดการพึ่งพาวัสดุทางการแพทย์และตัวยาจากต่างประเทศได้นอกจากนี้ ยังได้บูรณาการองค์ความรู้ด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่ห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์มีความเชี่ยวชาญอยู่ก่อน มาพัฒนาต่อยอดเป็นวัสดุทางการแพทย์ได้อย่างเต็มศักยภาพ เพิ่มมูลค่าห่วงโซ่ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย ส่งเสริมเศรษฐกิจต่อเนื่องจากงานวิจัย ตลอดจนกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรไทยอย่างยั่งยืน และเป็นประโยชน์ต่อวงการแพทย์ของประเทศต่อไป

|| การประชุม “Site Visit” หน่วยงาน



สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล รองประธานกรรมการบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และรองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหารและอาคารสถานที่ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.คุณหญิงมรุส รุจิวัฒน์ รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิจัยและวิชาการ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและนักวิจัยของสำนักวิจัยสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ให้การต้อนรับรองศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล ผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจการพัฒนา กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ด้านกำลังคนและสถาบันความรู้ (O-Brain) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และคณะ ในการประชุม “Site Visit” หน่วยงาน เพื่อหารือและศึกษาทิศทางการบริหารจัดการทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund - FF) ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ณ อาคารอเนกประสงค์ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



การประเมินโครงการวิจัยพัฒนายาของศูนย์วิจัยและพัฒนาชีววัตถุ



เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2565 รองศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์ รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายธุรการวิทยาศาสตร์ ให้การต้อนรับผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิศิษฐ์ ลิ้มสมบุญรัตน์ คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และคณะผู้ประเมินภายใต้โครงการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานวิจัยและนวัตกรรม ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมและประเมินโครงการวิจัยเพื่อพัฒนายาชีววัตถุและยาสังเคราะห์และกึ่งสังเคราะห์ ของศูนย์วิจัยและพัฒนาชีววัตถุ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โดยมี ดร.เฉลิมชัย อาจประดิษฐ์ นักวิจัยชำนาญการ นำเสนอผลการดำเนินงานโครงการวิจัยฯ พร้อมพาคณะเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาชีววัตถุ ณ อาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ และอาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์



ศูนย์วิจัยและพัฒนาชีววัตถุ และศูนย์วิจัยเพื่อการประยุกต์ใช้ ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ จัดตั้งขึ้นโดยมีเป้าหมายเพื่อการวิจัยและประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยสู่การพัฒนาชีววัตถุ อันเป็นการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยยาของชาติ โครงการวิจัยฯ ที่นำเสนอครั้งนี้จึงได้รับความสนใจและเป็นที่ชื่นชมจากคณะผู้ประเมิน



คณะผู้บริหารติดตามความก้าวหน้าโครงการตามพระดำริฯ ในพื้นที่ภาคตะวันออกและภาคใต้

โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนตามพระดำริ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าฯ นื่องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เพื่อยกระดับความเป็นอยู่ของราษฎรไทยในทุกภูมิภาคของประเทศ ควบคู่กับการพัฒนาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการตามพระดำริฯ และพื้นที่ใกล้เคียง ภายใต้การดำเนินงานและการกำกับดูแลของสำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ซึ่งมุ่งให้ความช่วยเหลือราษฎรที่ยากไร้ให้มีที่อยู่อาศัย ที่ดินทำกิน และมีโอกาสในการประกอบอาชีพที่เหมาะสมกับท้องถิ่น ราษฎรในโครงการฯ สามารถนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดจากเจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ใช้ไปพัฒนาอาชีพให้เกิดประโยชน์ เพิ่มพูนรายได้เข้าสู่ครอบครัว ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญที่จะนำไปสู่การพึ่งพาตนเอง สมดังพระปณิธานที่องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงต้องการให้ประชาชนชาวไทยมีคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

โดยคณะผู้บริหารของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จะลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้า
การดำเนินงานเป็นระยะๆ
อย่างสม่ำเสมอ

ภาคตะวันออก

เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2565 รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล รองประธานกรรมการบริหารสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และรองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหารและอาคารสถานที่ เดินทางยังจังหวัดสระแก้ว เพื่อตรวจเยี่ยมและติดตามความก้าวหน้าของโครงการศึกษาและพัฒนาสมุนไพรเพื่อการวิจัย ที่หมู่บ้านทับทิมสยาม 05 อำเภอคลองหาด โดยมีนายไพฑูรย์ ทิวากรพรรณราย ผู้อำนวยการสำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ พร้อมด้วยคณะ ให้การต้อนรับและนำชมแหล่งปลูกสมุนไพรคุณภาพดีของจังหวัดสระแก้ว ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรปลอดภัย (GAP) ตลอดจนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ในกระบวนการผลิตสมุนไพรแบบครบวงจร โดยวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพรทับทิมสยาม 05 จากนั้น คณะฯ เดินทางต่อไปที่หมู่บ้านทับทิมสยาม 03 อำเภอตาพระยา และติดตามการดำเนินงานโครงการพัฒนาปัจจัยการผลิตเพื่อการเกษตร รวมทั้งเยี่ยมชมพื้นที่แปลงปลูกพืชผสมผสานและแปลงนาสาธิตต่างๆ ด้วย



ภาคใต้

ในระหว่างวันที่ 20-21 กันยายน พ.ศ. 2565 รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ่มสกุล รองประธานกรรมการบริหารสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และรองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหารและอาคารสถานที่ พร้อมด้วยนายบัญชา เตชะสกุล รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ นายไพฑูรย์ ทิวาภรณ์พรณราย ผู้อำนวยการสำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และคณะ เดินทางลงพื้นที่ภาคใต้เพื่อติดตามการดำเนินงานของโครงการตามพระดำริ ณ จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดพังงา ตามลำดับ

ในพื้นที่ภาคใต้ รวมทั้งเป็นตัวอย่างของการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อให้เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ และยกระดับความเป็นอยู่ของราษฎรที่เคยประสบเหตุจากอุทกภัยครั้งใหญ่ในภาคใต้

ผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ผลิตในหมู่บ้านแห่งนี้มีคุณภาพดี เป็นเนื้อสโตนแวร์ (Stoneware) ใช้กระบวนการผลิตในรูปแบบงานหัตถกรรมเป็นหลัก และมีรูปแบบผลิตภัณฑ์เป็นการเลียนแบบธรรมชาติ เช่น การใช้ใบไม้ ดอกไม้ สัตว์ชนิดต่างๆ เป็นต้นแบบ โดยบางชิ้นส่วนใช้ “หวาย” เป็นส่วนประกอบ เพื่อเพิ่มความเป็นไทย และมีความสวยงามเป็นเอกลักษณ์



● โครงการเซรามิก

(หมู่บ้านจุฬาภรณ์พัฒนา 2 อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช)

โครงการเซรามิก เป็นโครงการศิลปะตามพระดำริ เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ พ.ศ. 2535 ที่หมู่บ้านจุฬาภรณ์พัฒนา 2 และเป็นโครงการนำร่องของการพัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิก



ในการนี้ คณะฯ ได้เยี่ยมชมกระบวนการผลิตเซรามิกในโรงงาน และให้ข้อเสนอแนะด้านการปรับปรุงโรงงาน และแนวทางการพัฒนาการปฏิบัติงาน รวมถึงให้กำลังใจในการปฏิบัติหน้าที่แก่เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ในการดูแลงานส่วนต่างๆ ให้สมบูรณ์และเรียบร้อย

● โครงการอุทยานใต้ทะเล จุฬาภรณ์ 36 (ฐานทัพเรือพังงา อำเภอกำแพงเมือง จังหวัดพังงา)



ณ อาคารศูนย์อนุรักษ์อุทยานใต้ทะเลจุฬาภรณ์ คณะฯ ได้รับฟังการรายงานผลการดำเนินงานจากเจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ และให้ข้อเสนอแนะเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเยี่ยมชมบริเวณโดยรอบของโครงการฯ อาทิ ห้องบรรยาย ที่นำเสนอเรื่องราวของโลกใต้ทะเลให้แก่ผู้มาเข้าชมศูนย์ฯ ห้องนิทรรศการอุทยานใต้ทะเลจุฬาภรณ์



ที่จัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมทางทะเล พื้นที่จัดแสดงปลาและสัตว์ทะเลนานาชนิดในบรรยากาศใต้ทะเลลึก รวมถึงแผนที่ทางทะเลและเกาะต่าง ๆ เช่น อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน เกาะสุรินทร์ เกาะตาชัย

ที่ศูนย์อนุรักษ์ฯ แห่งนี้ ยังมีเรือสำหรับใช้ในกิจกรรมวางทุ่นจอดเรือ ป้องกันการทำลายปะการังในพื้นที่ฝั่งทะเลอันดามัน โดยองค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้พระราชทานนาม **“จุฬาภรณ์ 48”** และทรงประกอบพิธี

ปล่อยเรือลงน้ำ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 นอกจากนี้ เรือจุฬาภรณ์ 48 ยังใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ด้วย เช่น โครงการค่ายเยาวชนอนุรักษ์ทะเล เพื่อปลูกจิตสำนึกของเยาวชนให้ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งมีชีวิตใต้ทะเล ซึ่งจัดอบรมในช่วงปิดเทอมภาคฤดูร้อนของทุก ๆ ปี

● โครงการชุมชนบ้านน้ำใส และโครงการศูนย์ศึกษาและถ่ายทอดความรู้การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ (ถนนเพชรเกษม อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา)

ลำดับสุดท้าย คณะฯ ได้เดินทางไปตรวจเยี่ยมโครงการชุมชนบ้านน้ำใส ซึ่งก่อตั้งโครงการฯ ขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2548 เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบเหตุจากคลื่นยักษ์สึนามิ เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2547 ภายในบริเวณโครงการประกอบด้วย กลุ่มบ้านพักอาศัย และกลุ่มอาคารต่างๆ ที่ใช้ฝึกอาชีพให้กับราษฎร อาทิ อาคารศูนย์ฝึกอาชีพ อาคารศูนย์ประชุม และอาคารบ้านพักรับรอง เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ด้วยสินค้าและบริการของชุมชน อีกทั้งเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่



นอกจากนั้น ในบริเวณเดียวกันของโครงการชุมชนบ้านน้ำใส ยังมีการดำเนินงานของ **“โครงการศูนย์ศึกษาและถ่ายทอดความรู้การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ”** ที่ให้ความรู้ด้านการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับพันธุ์ต่างๆ เช่น กล้วยไม้สกุลช้าง พันธุ์สับประดาสี (ทิวเลนเซีย) และต้นแคราฤาษี อีกทั้งยังเป็นประโยชน์สำหรับการอนุรักษ์ ศึกษาวิจัย และปรับปรุงพันธุ์ เพื่อสร้างงานโดยขยายผลให้ราษฎรนำไปเพาะเลี้ยงอย่างเป็นระบบ เพื่อเสริมรายได้ในอนาคตต่อไป



ก่อนเดินทางกลับ คณะผู้บริหารได้กล่าวให้กำลังใจในการปฏิบัติหน้าที่แก่เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ ให้ช่วยกันพัฒนางานในด้านต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เพื่อประโยชน์สุขของราษฎรและสนองพระดำริขององค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์สืบไป



มูลนิธิจุฬาภรณ์ขอเชิญร่วมบริจาค ปันน้ำใจ สู้ภัยพิษสุนัขบ้า

เพื่อจัดซื้อเครื่องมือทางการแพทย์ในรถผ่าตัดเคลื่อนที่
ในการขับเคลื่อนงานโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า
ตามพระปณิธาน ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี



รับเสื้อที่ระลึก
ลายภาพวาดฝีพระหัตถ์
“คุณไหมทอง”

สุนัขทรงเลี้ยงพันธุ์อุลลaskan มาลามิวท์

เงินบริจาคลดหย่อนภาษีได้ 2 เท่า



ธนาคารไทยพาณิชย์
468-116003-1

ชื่อบัญชี มูลนิธิจุฬาภรณ์ เพื่อโครงการ “ปันน้ำใจ สู้ภัยพิษสุนัขบ้า”



ติดต่อรับเสื้อที่ระลึก  ปันน้ำใจ สู้ภัยพิษสุนัขบ้า
ค่าจัดส่ง 1-3 ตัว 50 บาท ตัวต่อไป ตัวละ 10 บาท

สอบถามเพิ่มเติม
โทร. 0-2553-8555



650.- เสื้อโปโล
4 ลาย



เสื้อยืดคอกกลม
2 ลาย 3 สี

250.-

สำหรับผู้มีจิตศรัทธาสมทบทุน “มูลนิธิจุฬาภรณ์” เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยและดูยากรใจ (ลดหย่อนภาษีได้ 2 เท่า)

- บริจาคด้วยตนเองที่มูลนิธิจุฬาภรณ์ อาคารบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
- โอนเงินผ่านบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาริบัติ ชื่อบัญชีมูลนิธิจุฬาภรณ์ เลขที่บัญชี 026-252296-1
ส่งหลักฐานการโอน ระบุชื่อ, ที่อยู่, เลขบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อรับใบเสร็จรับเงิน
มาที่ โทรสาร 0-2553-8527, E-mail : saowarin@cri.or.th
สอบถามเพิ่มเติม : งานการเงิน มูลนิธิจุฬาภรณ์ โทรศัพท์ 0-2553-8697

เจ้าของ มูลนิธิจุฬาภรณ์ เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2553-8555 เว็บไซต์ <http://www.cri.or.th>



จัดทำโดย มูลนิธิจุฬาภรณ์ ที่ปรึกษา เลขานุการมูลนิธิจุฬาภรณ์ และคณะผู้บริหารสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
ผู้จัดทำ คณะทำงานวารสารมูลนิธิจุฬาภรณ์ และสำนักบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
โทรศัพท์ 0-2553-8555 ต่อ 8631 โทรสาร 0-2553-8527 อีเมล info@cri.or.th