

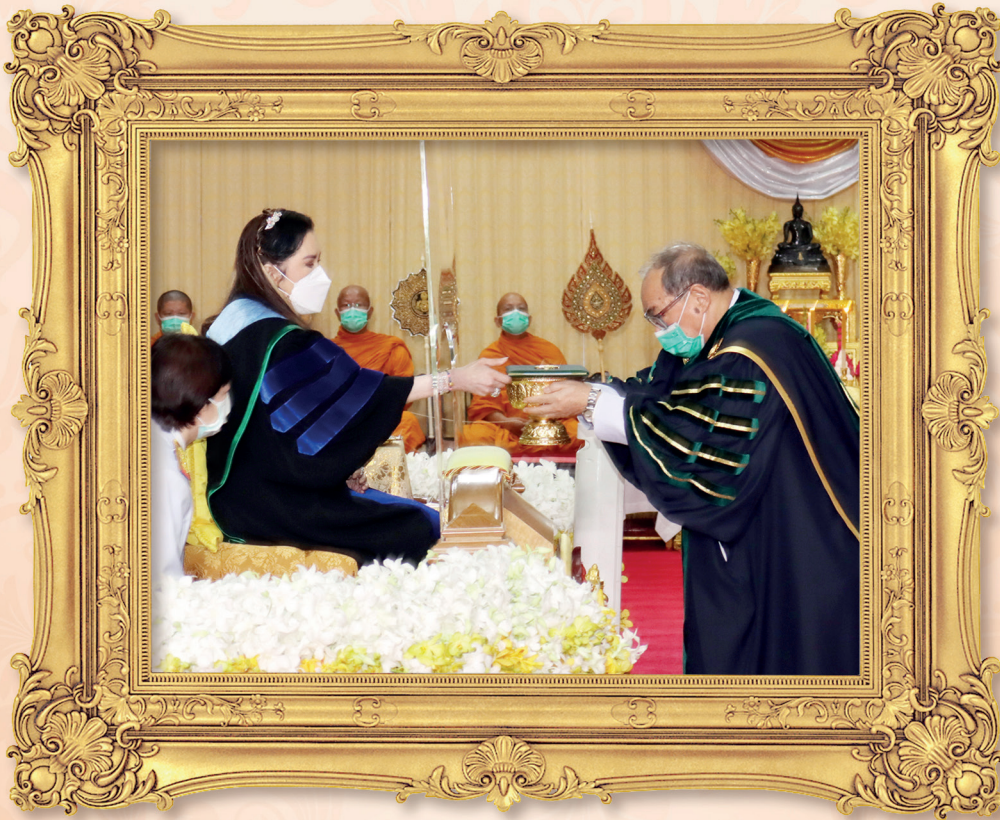


วารสาร
มูลนิธิจุฬาภรณ์

ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 กรกฎาคม 2565



“พระเมตตา
...สู่ปวงประชาและสรรพสัตว์”



สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ขอพระราชทานถวายชัยมงคล และกราบทูลแสดงความยินดี
ในโอกาสที่

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์
อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี
ทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวาย
ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาชีวเคมี
จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2563

วันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2565

ควรมีควรแล้วแต่จะโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม



เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ
ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์
อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี
องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์
(4 กรกฎาคม พ.ศ. 2565)

ทรงพระเจริญ

ควรมีควรแล้วแต่จะโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม
ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหาร และบุคลากร
มูลนิธิจุฬาภรณ์ และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



“พระเมตตา ...สู่ปวงประชา และสรรพสัตว์”

นับเป็นเวลากว่า 2 ปี ที่ทั่วโลกต้องเผชิญกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งมีผู้ติดเชื้อเป็นจำนวนมหาศาล ในประเทศไทยแม้การระบาดเกิดขึ้นหลายระลอก และล้วนส่งผลกระทบต่อวงกว้าง แต่ประเทศก็สามารถควบคุมสถานการณ์อย่างมีประสิทธิภาพดีขึ้นเป็นลำดับ ทั้งนี้ ด้วยความร่วมมือร่วมใจแข็งขันของทุกฝ่าย รวมถึงประชาชนที่พร้อมให้ความร่วมมือตามมาตรการแนวทางปฏิบัติในการป้องกันและควบคุมโรค อีกทั้งยังประกอบด้วยความเสียสละ ความทุ่มเท ในการดูแลและช่วยเหลือผู้ติดเชื้อด้วยวิธีการต่างๆ อย่างเต็มสรรพกำลังของบุคลากร และหน่วยงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข ซึ่งเป็นด่านหน้าในการต่อสู้กับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค

พระเมตตาสู่ปวงประชา



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ พระราชทานความช่วยเหลือแก่ประชาชนและรัฐบาลอย่างต่อเนื่อง นับตั้งแต่เกิดการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ขึ้น ด้วยความห่วงใยทรงติดตามความผันแปรของสถานการณ์อย่างใกล้ชิด และทรงเพียรหาวิธีการต่าง ๆ ที่จะช่วยผ่อนคลายความทุกข์ของประชาชน ที่สำคัญคือ การพระราชทานความช่วยเหลือทางด้านการแพทย์และสาธารณสุขรูปแบบต่าง ๆ ที่จำเป็น



และทันต่อเหตุการณ์อย่างต่อเนื่อง ซึ่งรวมถึง การโปรดให้หน่วยงานในพระดำริต่าง ๆ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่พระราชทาน และหน่วยแพทย์มูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอ.สว.) ออกหน่วยให้บริการทางการแพทย์โดยอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนอย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับผู้ด้อยโอกาส หรือผู้ยากไร้ในพื้นที่ห่างไกลทั่วทุกภูมิภาค

◆ วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565 ทรงเยี่ยมหน่วยแพทย์ พอ.สว. จังหวัดอุดรธานี ที่ออกหน่วยให้บริการฉีดวัคซีนพระราชทานร่วมกับ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลอุดรธานี โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี โรงพยาบาลกุมักแก้ว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ณ วัดเกษรศีลคุณ (วัดป่าบ้านตาด) อำเภอเมือง โดยในวันเดียวกันนี้ที่วัดป่านาจาน้อย อำเภอนายูง มีหน่วยแพทย์ออกให้บริการฉีดวัคซีนพระราชทานด้วยเช่นกัน



นอกจากนี้ นับตั้งแต่เกิดการระบาดหนักเมื่อต้นปี 2564 องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ได้ทรงพยายามแสวงหาแนวทางด้านต่าง ๆ เพื่อแก้ไขภาวะวิกฤตินี้ให้แก่ประเทศ ประการสำคัญคือ การริเริ่มงานวิจัยเพื่อสังเคราะห์ยารักษาโรคโควิด-19 อย่างเร่งด่วน ด้วยมีพระวินิจฉัยว่า การบริหารจัดการการระบาดของโรคนี้ต้องมีทั้งการป้องกันโดยการฉีดวัคซีนควบคู่กับการรักษาที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเตรียมความพร้อมไว้สำหรับการสร้างความมั่นคงทางด้านยาและเพิ่มขีดความสามารถให้ประเทศในการพึ่งพาตนเองได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาวะคับขัน

อีกทั้งสืบเนื่องจากเชื้อไวรัสมีการกลายพันธุ์ได้รวดเร็วมาก ซึ่งอาจทำให้ประสิทธิภาพของวัคซีนลดน้อยลง จึงจำเป็นต้องเร่งพัฒนายาเพื่อรักษาโรคโควิด-19 ให้ได้โดยเร็วที่สุด ด้วยพระอัจฉริยภาพในฐานะที่ทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์ทั้งด้านเคมีและด้านวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ ทรงริเริ่มให้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ดำเนินโครงการวิจัยเพื่อพัฒนายารักษาโรคโควิด-19 ในรูปแบบต่าง ๆ พร้อมทั้งพระราชทานพระนโยบายให้แก่ทีมนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญในการเร่งการวิจัยพัฒนายา



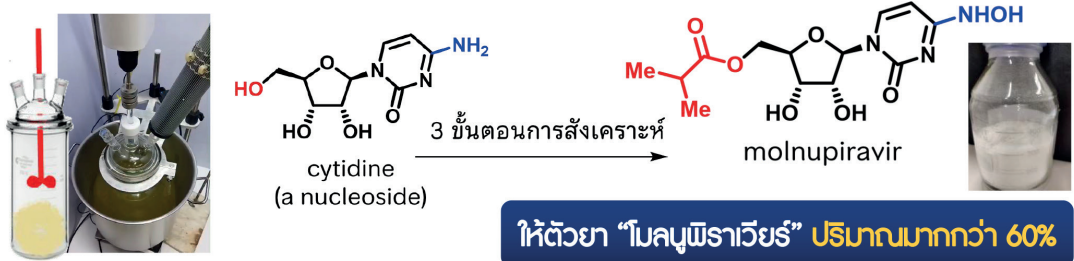
ทั้งนี้ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้สนองพระนโยบายจัดทำโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาชาติที่มีศักยภาพในการรักษาโรคโควิด-19 อันได้แก่ **1. ยาชีววัตถุ** เช่น โมโนโคลนอลแอนติบอดี (Monoclonal Antibody) ต่าง ๆ **2. ยาจากสมุนไพร** เช่น สารสกัดและผงฟ้าทะลายโจร **3. ยาเคมี** เช่น “ยาโมลนูพิราเวียร์” (Molnupiravir) ที่ทรงมีพระวินิจฉัยในการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพสำหรับใช้ในการรักษา และเพิ่มโอกาสให้ผู้ป่วยเข้าถึงยารักษาได้เพิ่มมากขึ้น

กระทั่งปลายปี 2564 โครงการวิจัยนี้ประสบความสำเร็จในการสังเคราะห์ตัวยาโมลนูพิราเวียร์ 2 วิธีการ ด้วยการใช้สารเคมีตั้งต้นที่มีราคาต่ำ ทำให้มี**ต้นทุนการผลิตเพียง 750 บาท ต่อ 1 คอร์สของการรักษา** (จำนวน 5 วัน ปริมาณยา 8 กรัม) และทำให้ยาของเรา**มีราคาถูกมาก**เมื่อเทียบกับของต่างประเทศ



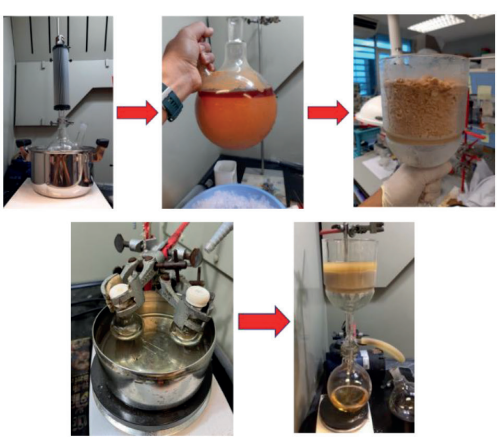
การสังเคราะห์ตัวยา “โมลนูพิราเวียร์” (Molnupiravir)

วิธีการสังเคราะห์ 2 รูปแบบ แบบที่ 1 ใช้สารเคมีในกระบวนการทางอินทรีย์เคมีสังเคราะห์



ให้ตัวยา “โมลนูพิราเวียร์” ปริมาณมากกว่า 60%

- **ไม่ต้องผ่านกระบวนการทำให้สารบริสุทธิ์** สะดวก ประหยัดเวลา ไม่ทำให้ผลผลิตต่ำลง การตกผลึกในตัวทำละลายขั้นสุดท้ายปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน
- **ให้ผลผลิตสูง** ในห้องปฏิบัติการ และสูงขึ้นได้อีกในระดับอุตสาหกรรม **ต้นทุนสารเคมีตั้งต้นต่ำ** ทำให้ต้นทุนของการผลิตในระดับอุตสาหกรรมลดลงมาก



แบบที่ 2 ใช้เอนไซม์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา

- **ลดค่าใช้จ่าย** เพราะใช้เพียงการกรอง เพื่อแยกตัวเร่งปฏิกิริยาออกจากปฏิกิริยา และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
- **ลดความซับซ้อน** ในการจัดการกับปฏิกิริยา
- **ลดของเสีย** จากปฏิกิริยาเคมี
- **ลดผลกระทบ** ต่อสิ่งแวดล้อม ตามหลักเคมีสีเขียว

ให้ตัวยา “โมลนูพิราเวียร์” ปริมาณ 65-70%

ด้วยกระบวนการสังเคราะห์ตัวยาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีขั้นตอนที่มีประสิทธิภาพ ต้นทุนต่ำ และได้มีการปรับปรุงกระบวนการเพื่อผลิตตัวยาในปริมาณสูงในระดับห้องปฏิบัติการแล้ว จึงพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิต เพื่อให้กระทรวงสาธารณสุขนำไปใช้ในสถานการณ์ฉุกเฉิน กรณีที่ประเทศไทยไม่สามารถจัดหาขานี้มาใช้ได้ องค์ความรู้ในการผลิตยาโมลนูพิราเวียร์ จึงเป็นสิ่งที่องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้ทรงเตรียมความพร้อมไว้ สำหรับการสร้างความมั่นคงทางยา และเตรียมพร้อมรับมือกับโรคระบาดต่อไป ซึ่งหากประเทศไทยสามารถผลิตยาใช้เอง ย่อมจะเป็นผลดีต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจด้วย เพราะเท่ากับเป็นการประหยัดงบประมาณของการนำเข้ายาจากต่างประเทศ



◆ พระราชทานพระราชโองส้าให้

นายกรัฐมนตรี รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข และคณะเฝ้าเพื่อหารือถึงแนวทางการนำเทคโนโลยีการสังเคราะห์ยาโมลนูพิราเวียร์ (Molnupiravir) ที่ทรงประสบความสำเร็จไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนายาเพื่อการรักษาโรคโควิด-19 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ณ หอศิลป์พิฆานทิพย์ จังหวัดนครราชสีมา



เพื่อให้ได้ผลดีบังเกิดแก่ประเทศและประชาชนอย่างรวดเร็ว องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ จึงทรงพระกรุณาพระราชทานเทคโนโลยีการสังเคราะห์ยาโมลนูพิราเวียร์ (Molnupiravir) ทั้ง 2 วิธีให้แก่รัฐบาล โดยพระราชทานให้รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข สำหรับนำไปต่อยอดขยายการผลิตไปถึงระดับอุตสาหกรรม อันจะเป็นคุณประโยชน์สำหรับประชาชนทั่วประเทศ

นับเป็นอีกก้าวหนึ่งของความสำเร็จ ด้วยผลงานวิจัยชิ้นสำคัญที่ก่อประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนชาวไทยท่ามกลางสถานการณ์โรคระบาดร้ายแรงครั้งใหญ่ในประวัติศาสตร์ที่ยืดเยื้อมายาวนานจนถึงปัจจุบัน นับเป็นพระกรุณาธิคุณและพระเมตตาที่ทรงนำความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืนของปวงชนชาวไทย

พระเมตตาปกแผ่ยังสรรพสัตว์

ในการประกอบพระกรณียกิจที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของประชากรไทยนั้น ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทรงให้ความสำคัญอย่างมากในงานด้านสุขภาพและการพัฒนาสุขภาพ เพราะการที่ประชาชนมีสุขภาพที่ดี หมายถึง ทรัพยากรบุคคลของชาติมีพลังกายพลังใจในการปฏิบัติงาน เพื่อพัฒนาประเทศให้มีความยั่งยืนสืบต่อไป และยังมีพระดำริว่า ด้วยเหตุที่ประชาชนส่วนใหญ่มิมีชีวิตความเป็นอยู่หรือประกอบอาชีพเกี่ยวข้องกับใกล้ชิดกับสัตว์เลี้ยง สภาพแวดล้อมที่ใกล้ชิดกับสัตว์จึงมีความสำคัญต่อชีวิตและสุขภาพของผู้คนทั้งปวง



ทั้งนี้ เพื่อสุขภาพอนามัยและความอยู่ดีกินดีของประชาชน อีกทั้งพระเมตตาที่แผ่ไปถึงสรรพชีวิต โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์เลี้ยงของประชาชน จากความสนพระทัยในการดูแลรักษาสุขภาพสัตว์เลี้ยงอย่างครบวงจร จึงทรงพระกรุณาโปรดให้หน่วยสัตวแพทย์อาสาจุฬาภรณ์ออกปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ



ซึ่งเป็นงานเชิงบูรณาการความร่วมมือระหว่างคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โรงพยาบาลสัตว์ทิพย์พิมาน คณะสัตวแพทยศาสตร์ของจังหวัดในท้องที่ สำนักงานปศุสัตว์ของจังหวัดในท้องที่ ร่วมกับสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ซึ่งนอกจากบริการตรวจรักษาสัตว์ป่วยและดูแลสุขภาพสัตว์เลี้ยงแล้ว ยังบริการให้คำแนะนำในด้านการดูแลสัตว์เลี้ยงอย่างถูกต้อง อันเป็นการลดความเสี่ยงของการเกิดโรคที่อาจติดต่อมาสู่คนได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคพิษสุนัขบ้า ซึ่งเป็นปัญหาใหญ่ทางสาธารณสุขของประเทศไทยและทั่วโลก



ด้วยพระวิสัยทัศน์ด้านการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ทรงวางรากฐานในการรณรงค์ส่งเสริมสุขอนามัยที่ดีของประชาชนและควบคุมการเกิดโรคระบาดของประชากรสัตว์ทั้งหลาย ที่อาจเป็นพาหะนำโรคที่มีอันตรายมาสู่คนและสัตว์ และโปรดให้ดำเนิน **โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานฯ** ตั้งแต่ พ.ศ. 2559 โดยทรงรับเป็นประธานกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินโครงการฯ และโปรดให้ พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าสิริภาจุฑาภรณ์ ทรงเป็นรองประธาน และมีคณะกรรมการมาจากหน่วยงานต่างๆ

“โรคพิษสุนัขบ้า” เป็นปัญหาใหญ่และมีความร้ายแรงมานานหลายทศวรรษ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มียาใช้รักษาได้ แต่สามารถป้องกันด้วยการฉีดวัคซีนให้แก่สัตว์และแก่คน เพื่อลดอัตราการเสียชีวิต และเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันลดความเสี่ยงทั้งก่อนและหลังการสัมผัสกับโรค ควบคู่ไปกับการให้ความรู้ด้านการบริหารจัดการที่ดีในเลี้ยงสัตว์ สำหรับผู้มีอาชีพเกี่ยวข้องกับสัตว์ และเพื่อสร้างความตระหนักและความร่วมมือในภาคประชาชนด้วย





ด้วยเป้าหมายสูงสุดของการควบคุมป้องกันการแพร่ระบาดของโรคพิษสุนัขบ้า คือ เพื่อกำจัดโรคนี้ให้หมดสิ้นไปจากประเทศไทย โครงการฯ จึงดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมครอบคลุมในระดับประเทศ ตั้งแต่ พ.ศ. 2560 เป็นต้นมา ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินต่อเนื่องเข้าสู่ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2564 - 2568) การปฏิบัติงานสามารถขับเคลื่อนอย่างเต็มประสิทธิภาพ อีกทั้งองค์ประธานโครงการฯ ยังทรงพระกรุณาส่งเสริมและติดตามการดำเนินงานของโครงการฯ ด้วยพระวิริยะ เพื่อให้บรรลุผลดังพระปณิธาน



◆ **ทรงร่วมประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงาน**

โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565

การดำเนินงานโครงการฯ เป็นรูปแบบบูรณาการร่วมกันของทุกภาคส่วน ตามแนวทางสุขภาพหนึ่งเดียว (One Health) ระยะที่ 2 นี้ จึงมุ่งเน้นไปที่การสร้างพื้นที่ปลอดโรคพิษสุนัขบ้าในท้องถิ่นต่างๆ ทั่วประเทศ การบริหารจัดการสัตว์เลี้ยงอย่างเป็นระบบ ทั้งการผ่าตัดทำหมัน การฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า การสร้างความมีส่วนร่วมของประชาชน และการป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าตามแนวชายแดน



การดำเนินงานเป็นไปตามยุทธศาสตร์อย่างต่อเนื่อง แม้ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ยังไม่คลี่คลาย ดังนั้น ในการลงพื้นที่เพื่อฉีดวัคซีนและทำหมันให้สัตว์เลี้ยง โครงการฯ จึงพยายามปรับปรุงรูปแบบของการปฏิบัติงานตามสถานการณ์ ที่คำนึงถึงความปลอดภัย ทั้งของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานภาคสนาม และประชาชนเจ้าของสัตว์เลี้ยงไปพร้อมกัน



ด้วยพระวิสัยทัศน์ “เพื่อกำจัดโรคพิษสุนัขบ้าให้หมดไปจากประเทศไทย” องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มีพระกรุณาธิคุณเสด็จไปทรงงานออกหน่วยสัตวแพทย์อาสาจุฬาภรณ์ ในโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานฯ ในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศ สำหรับปี พ.ศ. 2565 ทรงขับเคลื่อนการดำเนินโครงการฯ ในพื้นที่ต่างๆ ดังนี้

❖ เดือนกุมภาพันธ์และมีนาคม พ.ศ. 2565 เสด็จยังพื้นที่ออกหน่วยสัตวแพทย์อาสาจุฬาภรณ์ ณ วัดเกษรศีลคุณ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ซึ่งมีการปฏิบัติงานหลัก คือ ให้บริการฉีดวัคซีนและผ่าตัดทำหมันแก่สุนัขจรจัดและสัตว์เลี้ยงของประชาชน รวมถึงกิจกรรมอื่นๆ อาทิ การจัดอบรมเรื่องโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เพื่อนำไปขยายผลให้แก่



ประชาชนถึงอันตรายของโรคและวิธีการป้องกันอย่างถูกวิธี ซึ่งรวมถึงการฉีดวัคซีนในคนและสัตว์เป็นสำคัญ



♦ ทรงร่วมกับทีมสัตวแพทย์อาสาจุฬาภรณ์ผ่าตัดทำหมัน เพื่อควบคุมการขยายพันธุ์ของสุนัขและแมวจรจัดในพื้นที่ และควบคุมโรคพิษสุนัขบ้าอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในทุกวันนี้ได้มีประชาชนชาวอุดรธานีและจังหวัดใกล้เคียงนำสัตว์เลี้ยงจำนวนมากมาเข้ารับบริการตรวจสุขภาพและรักษาโรค ตลอดจนนำสัตว์จรจัดในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงก็ได้รับการสงเคราะห์ด้วย



❖ เดือนเมษายนและพฤษภาคม พ.ศ. 2565 เสด็จยังพื้นที่ออกหน่วยสัตวแพทย์อาสาจุฬาภรณ์ ณ สนามกีฬาราชธานี กม.5 และสนามเฮลิคอปเตอร์ ฐานทัพเรือสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี



“...ต้องขอบคุณน้องๆ ทุกคนที่มาช่วยสัตว์ของประชาชนรวมทั้งสัตว์เร่ร่อนที่ไม่มีเจ้าของ อันนี้ก็เป็นการทำบุญใหญ่ คือว่าเราช่วยสุนัขก็โยงไปถึงว่าเราต้องช่วยคนด้วย เพราะว่าคนที่เขาเป็นเจ้าของเขาก็จะปลื้มใจ ในการที่พวกเราเอาใจใส่พวกเขา และกรรที่พวกเราออกหน่วยอย่างนี้ถือได้ว่า พวกเรานี้ได้เข้าถึงประชาชนจริง ๆ...”

...พี่เชื่อว่าน้องๆ ทุกคนก็คงเต็มกำลัง กับการที่เราช่วยกันทำนี้ พี่อยากให้ทุกคนต้องสามัคคีกันไว้”

ใจความตอนหนึ่งจากพระดำรัส ในโอกาสพระราชทานพระวโรกาสให้ทีมสัตวแพทย์อาสาจุฬาภรณ์เฝ้าเพื่อความร่วมมือร่วมใจร่วมกันขับเคลื่อนโครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธานฯ เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ณ ฐานทัพเรือสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี



❖ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 เสด็จยังพื้นที่ออกหน่วยสัตวแพทย์อาสาจุฬารัตน์ ณ มณฑลทหารบกที่ 42 อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และสนามกีฬาสะพานหิน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต



องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬารัตน์เสด็จลงพื้นที่ออกหน่วยบริการสัตวแพทย์อาสาจุฬารัตน์ ทรงร่วมในงานภาคสนาม พร้อมทั้งทรงติดตามการปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด และพระราชทานกำลังใจแก่อาสาสมัครทั้งปวง ด้วยพระปณิธานในการดูแลทุกข์สุขของประชาชน และการช่วยเหลือสรรพสัตว์ด้วยในเวลาเดียวกัน ได้เพิ่มพลังใจและแรงบันดาลใจอย่างสูงแก่ผู้ปฏิบัติงานจากทุกฝ่าย รวมถึงเจ้าหน้าที่จากมหาวิทยาลัยและกลุ่ม อสม. ในพื้นที่ ตลอดจนผู้นำชุมชนต่างๆ ให้ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการกำจัดโรคพิษสุนัขบ้าอย่างจริงจัง ด้วยการควบคุมการแพร่ขยายพันธุ์ และตัดวงจรโรคพิษสุนัขบ้าไม่ให้นำอันตรายมาสู่คนได้อีกต่อไป ซึ่งยุทธศาสตร์นี้ทำให้การแก้ไขปัญหาโรคพิษสุนัขบ้ามีความก้าวหน้าอย่างเป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น อีกทั้งยังมีพระดำริให้มีการออกหน่วยบริการด้านการแพทย์และสาธารณสุขเคลื่อนที่ เพื่อช่วยเหลือดูแลสุขภาพให้ครอบคลุมทั้งประชาชนและสัตว์ควบคู่กันไป

การให้ความสำคัญแก่การกำจัดโรคพิษสุนัขบ้า ซึ่งเป็นโรคติดต่อร้ายแรงทั้งในคนและสัตว์ สะท้อนให้เห็นถึงทิศทางการพัฒนาด้านสุขอนามัยของประเทศ และความเจริญของสังคมในการปฏิบัติต่อสัตว์เลี้ยง กอปรกับพระปณิธานอันมุ่งมั่นที่จะกำจัดโรคนี้ให้หมดไปจากประเทศไทยโดยเร็ว ได้ทำให้หลายภาคส่วนตระหนักถึงความปลอดภัย และให้ความสำคัญต่อการร่วมกันดำเนินโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง



ปัจจุบันโครงการฯ ก้าวสู่ในระยะที่ 2 ซึ่งมีระยะเวลา 5 ปี การดำเนินงานขับเคลื่อนไปอย่างมีประสิทธิภาพ ดังแนวพระนโยบายที่ทรงกำหนดไว้ และสอดคล้องกับเป้าหมายขององค์การอนามัยโลก (World Health Organization) ในการกำจัดโรคพิษสุนัขบ้าให้หมดไปภายในปีพุทธศักราช 2573 อันจะเป็นการเพิ่มศักยภาพด้านการดูแลสุขภาพอนามัย การป้องกัน และการแก้ไขปัญหาด้านสาธารณสุขแก่ประชาชนทั้งในประเทศ และระดับนานาชาติอย่างยั่งยืน นับเป็นพระกรุณาธิคุณอย่างหาที่สุคติได้

พระเมตตาใจกว้างที่สิ้นสุด



◆ พระราชทานพระวโรกาสให้นายทองเปลว กองจันทร์ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เฝ้าเพื่อทรงหารือเรื่องการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบปัญหาและได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคสุกร เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2565

นอกจากนี้ ยังมีพระวิสัยทัศน์ถึงการเตรียมพร้อมเพื่อรับมือกับปัญหาในอนาคต จึงมีพระดำริให้สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ หน่วยงานภายใต้มูลนิธิจุฬาภรณ์ ประสานความร่วมมือไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งมีความชำนาญในการแก้ปัญหาโรคคอหิวด์แอฟริกาในสุกร หรือโรค ASF (African Swine Fever) เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ด้านการวิจัยและพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคระบาดระหว่างนักวิชาการของทั้งสองประเทศ อันจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการป้องกันและควบคุมการระบาดได้อย่างยั่งยืน



การดำเนินงานของโครงการที่เกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้ามีประสิทธิภาพ และสามารถช่วยเหลือทั้งคนและสัตว์ได้ดังพระปณิธาน นอกจากโรคพิษสุนัขบ้าแล้ว องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ยังมีพระเมตตาเผื่อแผ่ไปถึงด้านการเฝ้าระวังโรคภัยอื่นๆ จากเหล่าสรรพสัตว์อีกด้วย ดังเห็นได้ในวิกฤตโรคระบาดร้ายแรงในสุกรของประเทศ ในช่วง พ.ศ. 2564 - 2565 ซึ่งมีผลต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจ ทับซ้อนไปกับภาวะเศรษฐกิจถดถอยเพราะโรคโควิด-19 ผู้สูญเสียหนักโดยตรงจึงเป็นเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร และผู้ได้รับผลกระทบจากความขาดแคลนสุกร อาทิ ผู้ที่อยู่ในอุตสาหกรรมเกี่ยวกับสุกร รวมถึงประชาชนที่ประสบปัญหาภาระค่าครองชีพจากราคาสูกรที่เพิ่มสูงขึ้น

ในวิกฤตโรคระบาดสุกร ได้พระราชทานความช่วยเหลือในเบื้องต้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบ คือ **กล่องยังชีพบรรจุเครื่องอุปโภคบริโภค** ซึ่งได้ทรงร่วมบรรจุด้วยพระองค์เอง สำหรับราษฎรในพื้นที่จังหวัดราชบุรี นครปฐม และสระบุรี ซึ่งเป็นแหล่งอุตสาหกรรมสุกรแห่งใหญ่ของประเทศ โดยโปรดให้ผู้แทนสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์นำสิ่งของพระราชทาน จำนวน 600 ชุด ไปมอบแก่ประชาชน เมื่อวันที่ 20-21 มกราคม พ.ศ. 2565

น้ำพระทัยเจ้าฟ้า ทั้งในภาวะปกติและภาวะแห่งวิกฤต ในรูปแบบของความช่วยเหลือที่ครอบคลุม ตรงเป้าหมาย ทันการณ์ และเกิดประโยชน์สูงสุด สะท้อนให้เห็นถึงพระวิสัยทัศน์ที่ยาวไกล และพระกรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้ ต่อประชาชนทั้งมวล ตลอดจนสรรพชีวิตบนแผ่นดินไทย

“ศาสน์และศิลป์” เพื่อฟื้นแผ่นดินไทย

“สิริศิลป์” พระสมัญญานาม ซึ่ง ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายในพุทธศักราช 2564 แสดงถึงพระอัจฉริยภาพด้านศิลปะที่ได้ทรงรังสรรค์งานศิลป์คุณค่าสูงหลากหลายรูปแบบ ทั้งในสาขาทัศนศิลป์ วรรณศิลป์ คีตศิลป์ ตลอดจนงานออกแบบด้านอัญมณีและเครื่องประดับทั้งดงาม ผลงานของพระองค์เป็นที่ประจักษ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ อีกทั้งยังมีพระกรณียกิจที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปะของไทย ดังเช่นพระกรณียกิจในฐานะองค์ประธานของโครงการก่อสร้างอนุสรณ์สถานสำคัญของประเทศ **“พิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์” (หลวงตาพระมหาบัว ญาณสัมปันโน)** จังหวัดอุดรธานี และในฐานะองค์ประธาน **“โครงการบูรณะพระราชวังสนามจันทร์”** จังหวัดนครปฐม ซึ่งได้ทรงเล็งเห็นถึงความสำคัญของการธำรงไว้เป็นสถานที่รวบรวมผลงานทางศิลปะและวัฒนธรรมอันทรงคุณค่าของชาติให้คงอยู่สืบไป

โครงการพิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์พระธรรมวิสุทธิมงคล (หลวงตาพระมหาบัว ญาณสัมปันโน)



ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทรงเป็นประธานโครงการก่อสร้างพิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์พระธรรมวิสุทธิมงคล (หลวงตาพระมหาบัว ญาณสัมปันโน) ณ วัดเกษรศีลคุณ (วัดป่าบ้านตาด) อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ด้วยวัตถุประสงค์ของโครงการฯ คือเพื่อส่งเสริมการสืบทอดพระพุทธศาสนาในประเทศไทย โดยการจัดสร้างถาวรวัตถุแห่งการบูชาคุณพระพุทธศาสนา และเพื่อเป็นอนุสรณ์สถานแห่งความดีงาม



และคุณูปการอันยิ่งใหญ่ของพระอริยสงฆ์องค์สำคัญแห่งภาคอีสาน หลวงตาพระมหาบัวฯ แห่งวัดป่าบ้านตาด ผู้สืบสานพระพุทธศาสนาให้มั่นคงถาวรยิ่งขึ้นในแผ่นดินไทย อีกทั้งยังมีบทบาทสำคัญในการใช้ธรรมะช่วยเหลือวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจของประเทศเมื่อ พ.ศ. 2540 โดยริเริ่มโครงการช่วยชาติ ภายใต้ชื่อ “โครงการผ้าป่าช่วยชาติ” จากการระดมทองคำและเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐเข้าคลังหลวง เพื่อใช้เป็นทุนสำรองของประเทศในขณะนั้น



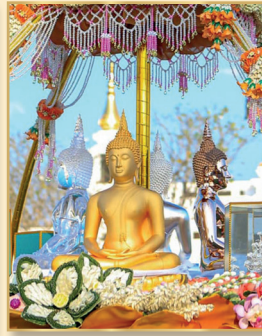
เมื่อท่านละสังขารไปเมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2554 บรรดาศิษยานุศิษย์และผู้เลื่อมใสศรัทธาทั้งหลายในองค์พระอริยสงฆ์ผู้ถึงพร้อมด้วยญาณอันบริสุทธิ์ ได้ร่วมแรงร่วมใจกันสร้างอนุสรณ์สถาน เพื่อเป็นสถานที่บรรจุพระบรมสารีริกธาตุ พระอรหันตธาตุ และอัฐิธาตุขององค์หลวงตาพระมหาบัวฯ รวมทั้งเป็นสถานที่เผยแพร่พระธรรมเทศนา ปฏิบัติ คติธรรมคำสอน เรื่องราวแห่งอัตชีวประวัติ และวัตรปฏิบัติอันงดงามของท่าน อีกทั้งยังจะได้เก็บรักษาหนังสือธรรมะ เครื่องอัฐบริขาร และผลงานของท่านที่ได้ช่วยอุปลัมภ์ค้ำชูสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ ให้คงอยู่คู่ประเทศชาติ ทั้งนี้ เพื่อให้สาธุชนได้รำลึกถึงคุณูปการของท่าน ทั้งทางโลกและทางธรรมตลอดไป

ด้วยองค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงเป็นพุทธมามกะ และมีพระศรัทธาอย่างสูงในพระพุทธศาสนาและองค์หลวงตาพระมหาบัวฯ เสมอมา จึงได้ทรงรับเป็นองค์ประธานโครงการก่อสร้างพิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์ ซึ่งจะเป็นศูนย์รวมแห่งศรัทธาในพระพุทธศาสนาที่สำคัญแห่งใหม่ของประเทศไทย และโปรดให้พระธิดา พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าสิริภาจุฬาภรณ์ เป็นองค์ประธานคณะผู้ออกแบบ ทั้งด้านสถาปัตยกรรมและประติมากรรม ตลอดจนงานมัณฑนศิลป์และงานภูมิทัศน์โดยรอบ โดยมีสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ วัดเกษรศีลคุณ คณะผู้ออกแบบ ซึ่งเป็นคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยศิลปากร และคณะกรรมการด้านต่างๆ ร่วมกันดำเนินการตามแผนงาน เริ่มตั้งแต่พิธีวางศิลาฤกษ์ เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2556 โดยองค์ประธานโครงการฯ ทรงพระกรุณาเสด็จติดตามความคืบหน้าในการก่อสร้างอย่างต่อเนื่องมาเป็นลำดับ

โครงการก่อสร้างฯ ประกอบด้วยงานด้านโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรมของอาคารหลัก 3 อาคาร ได้แก่ **เจดีย์ วิหาร** และ**พิพิธภัณฑ์** พร้อมองค์ประกอบอื่นๆ ซึ่งได้มีการออกแบบให้เป็นแนวเดียวกับจิตกาธาน สถานที่พระราชทานเพลิงสรีรสังขารขององค์หลวงตาพระมหาบัวฯ อีกทั้งเป็นทิศที่ชี้ตรงไปยังยังพุทธคยา สถานที่ตรัสรู้ขององค์สมเด็จพระสัมมาสัมพุทธเจ้า ในดินแดนพุทธภูมิอันศักดิ์สิทธิ์ ณ สาธารณรัฐอินเดีย

การดำเนินงานก่อสร้างทุกส่วนก้าวหน้าและสำเร็จลุล่วงตั้งแต่เดือนมีนาคม พ.ศ. 2564 ที่ผ่านมา แต่ด้วยสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 จึงจำเป็นต้องเลื่อนการประกอบพิธีออกไป จนกระทั่งในวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2565 องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จึงได้เสด็จไปปฏิบัติพระภารกิจในพิธีอัญเชิญพระพุทธรูปปฏิมา 4 องค์ และพระบรมสารีริกธาตุ พร้อมเครื่องสูงอื่นๆ ขึ้นประดิษฐานบนยอดเจดีย์ ในโอกาสนี้ พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าสิริภาจุฬาภรณ์ เฝ้ารับเสด็จ





ในการนี้ องค์ประธานโครงการฯ ทรงส่งพระบรมสารีริกธาตุ พระอรหันตธาตุ ซึ่งได้รับการประทานจากสมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก (อัมพร อมฺพโร) และอัฐิธาตุองค์หลวงตาพระมหาบัวฯ จากนั้น ทรงบรรจุพระบรมสารีริกธาตุในพระกรัณฑ์ พระอรหันตธาตุในผอบทองคำ และอัฐิธาตุองค์หลวงตาพระมหาบัวฯ ในผอบทองคำลายดอกบัว แล้วจึงพระราชทานพระกรัณฑ์และผอบแก่ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี เพื่ออัญเชิญไปประดิษฐานที่บุษบกดอกบัว

ลำดับต่อมา เสด็จไปยังมณฑลพิธี ทรงพระสุหร่ายพระพุทธรูปทองคำ พระพุทธรูปเงิน พระพุทธรูปฟิงค์โกลด์ และพระพุทธรูปหินจิวเจีย ซึ่งประดิษฐานที่บุษบกดอกบัว และเสด็จต่อไปยังบริเวณหน้ามุขพลับพลาพิธี เพื่อทรงประกอบพิธีอัญเชิญพระพุทธรูปทุกองค์ขึ้นประดิษฐานบนยอดเจดีย์ที่ระดับความสูง 33 เมตร และในโอกาสเดียวกัน ได้เสด็จไปยังอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์ฯ เพื่อทรงเปิดนิทรรศการพิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์พระธรรมวิสุทธิมงคล (หลวงตาพระมหาบัว ญาณสัมปันโน)



❖ พระพุทธรูปปางสมาธิที่ประดิษฐานบนยอดพระเจดีย์ ❖



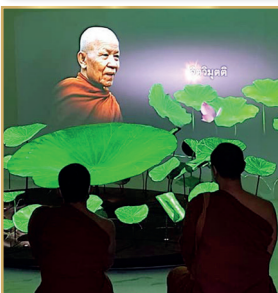
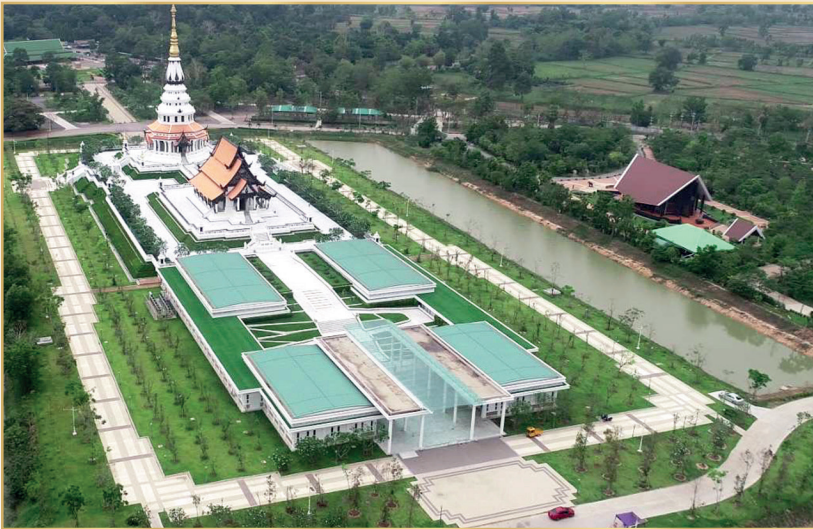
◆ **พระพุทธรูปทองคำ** สร้างขึ้นจากปฏิปทาของหลวงปู่ อุ้นหล้า ลูฐิธัมโม อดีตเจ้าอาวาสวัดป่าแก้วชุมพล จ.สกลนคร และคณะศิษยานุศิษย์ ที่ปรารถนาจะ “อาจารย์บูชา” องค์ศาสดาพระสัมมาสัมพุทธเจ้า บุชาคุณพ่อแม่ครูอาจารย์ และองค์หลวงตาพระมหาบัว ญาณสัมปันโน จึงนำคณะศิษยานุศิษย์ให้ร่วมบริจาคทองคำ และเงินสมทบทุนสร้างพระพุทธรูปทองคำบริสุทธิ์ รั้อยละ 99.99 ประดิษฐานโดย ผินพระพักตร์ไปทางทิศตะวันออก

◆ **พระพุทธรูปเงิน** สร้างจากเงินบริสุทธิ์ รั้อยละ 92.5 ผินพระพักตร์ไปทางทิศตะวันตก

◆ **พระพุทธรูปฟิงค์โกลด์** สร้างจากทองคำบริสุทธิ์ รั้อยละ 42 (10 เค) ผสมอัลลอยเพื่อให้เนื้อเป็นสีนาก ผินพระพักตร์ไปทางทิศเหนือ

◆ **พระพุทธรูปหินจิวเจีย** ซึ่งผินพระพักตร์ไปทางทิศใต้ สร้างจากหินควอตซ์เกรดดีที่สุด น้ำหนัก 25 กิโลกรัม แกะสลักโดยช่างฝีมือระดับสูงที่อายุน้อยที่สุดจากสาธารณรัฐประชาชนจีน

พิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์พระธรรมวิสุทธิมงคล (หลวงตาพระมหาบัว ญาณสัมปันโน)





พิธีเปิดโครงการพิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์พระธรรมวิสุทธิมงคล (หลวงตาพระมหาบัว ญาณสัมปันโน)

พิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์พระธรรมวิสุทธิมงคล (หลวงตาพระมหาบัว ญาณสัมปันโน) เป็นสถาปัตยกรรมศิลปะล้านช้างผสมผสานกับศิลปะยุคกรุงรัตนโกสินทร์ในปัจจุบัน ที่สะท้อนให้เห็นถึงการสืบทอดพระพุทธศาสนาในถิ่นอีสานที่ยังคงดำรงอย่างมั่นคงและเจริญรุ่งเรือง ทั้งยังเป็นสิ่งที่แสดงให้เห็นถึงการร่วมมือ ร่วมใจ ร่วมศรัทธาของคณะทำงานทุกฝ่ายที่ร่วมกันดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

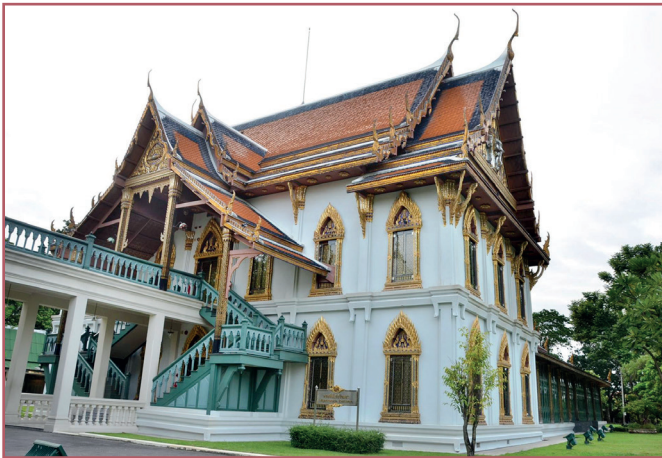


พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้า นื่องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี เสด็จแทนพระองค์ไปทรงประกอบพิธีบรรจุพระบรมสารีริกธาตุในพระเกตุมาลาพระประธานประจำวิหาร และทรงเชิญอัฐิธาตุพระธรรมวิสุทธิมงคล (หลวงตาพระมหาบัว ญาณสัมปันโน) ในรัตนเจดีย์ขึ้นประดิษฐานบนบุษบกทองคำภายในเจดีย์ และทรงเปิดโครงการพิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์พระธรรมวิสุทธิมงคล (หลวงตาพระมหาบัว ญาณสัมปันโน) ณ พิพิธภัณฑ์ธรรมเจดีย์พระธรรมวิสุทธิมงคลฯ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2565

พลังศรัทธาแรงกล้าในพุทธศาสนาและองค์หลวงตาพระมหาบัวฯ เป็นสิ่งยืนยันได้ว่า ในผืนแผ่นดินไทย “พุทธศาสนา-พระมหากษัตริย์-ชาติ-แผ่นดิน-ประชาชน” จะได้รับการโอบอ้อม ถักทอ หนุนนำ อย่างยั่งยืนเสมอ



โครงการบูรณะพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม



พระราชวังสนามจันทร์ เป็นสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และงดงามด้วยศิลปะอีกแห่งหนึ่งของประเทศ ซึ่งตั้งอยู่ในอำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม และมีอายุเก่าแก่กว่า 115 ปี นับแต่ครั้งเมื่อพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 6) ทรงดำรงพระราชอิสริยยศเป็นสมเด็จพระบรมโอรสาธิราช เจ้าฟ้ามหาวชิราวุธ สยามมกุฎราชกุมาร และได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้จัดสร้างขึ้นเมื่อพุทธศักราช 2450 สำหรับเป็นที่ประทับขณะแปรพระราชฐานมายังเมืองนครปฐม และยังทรงใช้เป็นสถานที่เสด็จออกว่าราชการ และต้อนรับพระราชอาคันตุกะ รวมถึงเป็นฐานที่ตั้งกองบัญชาการ และการฝึกซ้อมรบของเสือป่า เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับป้องกันประเทศในยามคับขัน



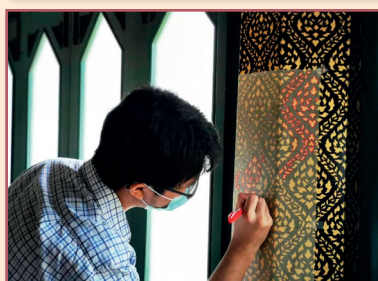
ภายในพระราชวังอันเก่าแก่นี้ มีความสวยงามโดดเด่นตระการตาด้วยมรดกหมู่พระที่นั่ง และพระตำหนักอันงามวิจิตร ตลอดจนเรือนข้าราชการบริวาร อาคารและสิ่งก่อสร้างที่น่าสนใจอีกจำนวนมาก ซึ่งเป็นผลงานการผสมผสานสถาปัตยกรรมไทยกับตะวันตกได้อย่างกลมกลืน อีกทั้งยังทรงคุณค่าทางประวัติศาสตร์ของไทย ด้วยเปรียบเสมือนอนุสรณ์สถานให้รำลึกถึงพระราชจริยวัตรในพระองค์ ตลอดจนพระราชกรณียกิจนานัปการ เพื่อประโยชน์สุขของประเทศในรัชสมัยของพระองค์ ตลอดระยะเวลากว่า 115 ปี ที่ผ่านมามีพระราชวังสนามจันทร์ได้เป็นสมบัติของชาติบ้านเมืองที่ตกทอดมาถึง 5 รัชสมัย ซึ่งปัจจุบันสิ่งก่อสร้างต่างๆ ในพระราชวังย่อมได้เปลี่ยนแปลงไปบ้างตามกาลเวลา ดังนั้นจึงสมควรแก่การอนุรักษ์ไว้ให้เป็นพิพิธภัณฑ์และโบราณสถานสำคัญอีกแห่งหนึ่ง ที่จะเป็นแหล่งเรียนรู้ทางประวัติศาสตร์ของชาติไทยตลอดไป

องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงเล็งเห็นความสำคัญของสถานที่แห่งนี้ และมีพระประสงค์ให้มีการบูรณะให้คงอยู่คู่ประเทศชาติสืบไป จึงทรงรับเป็นองค์ประธานในโครงการบูรณะฯ โดยเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 พระราชทานพระวโรกาสให้ คุณหญิงจรัสศรี ทีปรัช รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหารและผู้อำนวยการสำนักองค์ประธาน นำนายสุทธิพงษ์ จุลเจริญ ปลัดกระทรวงมหาดไทย และนายพรพจน์ เพ็ญพาส อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง พร้อมคณะเฝ้า ณ ตำหนักทิพย์พิมาน อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อรับพระนโยบายและแนวทางการปฏิบัติงาน



พร้อมทั้งกราบทูลรายงานความคืบหน้าของการสำรวจและแผนงานการปรับปรุงการก่อสร้าง

เนื่องด้วยขนาดพื้นที่โครงการบูรณะฯ แห่งนี้มีจำนวนถึง 148 ไร่ และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยสนองพระปณิธานฯ จึงจำเป็นต้องมีการบูรณาการความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลายแห่ง อาทิ กระทรวงมหาดไทย กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมศิลปากร มหาวิทยาลัยศิลปากร และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ซึ่งจะร่วมกันดำเนินงานบูรณะอาคารต่างๆ และบริเวณงานสถาปัตยกรรม ศิลปกรรม งานโครงสร้าง และงานระบบต่างๆ รวมทั้งงานภูมิสถาปัตยกรรม โดยกำหนดแผนงานการดำเนินงานเป็น 2 ระยะ คือ ระยะแรกเริ่มเดือนมกราคม พ.ศ. 2565 - สิงหาคม พ.ศ. 2567 และระยะที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2567 - มิถุนายน พ.ศ. 2570





องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้มีพระดำริให้มีการสำรวจพื้นที่ของพระราชวังทั้งหมดรวม 148 ไร่ รวมถึงโบราณสถานสำคัญต่าง ๆ ทุกแห่ง และได้ทรงติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยพระราชทานพระวโรกาสให้ คุณหญิงจรตศรี ทีปวิรัช รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหารและผู้อำนวยการสำนักองค์ประธาน นำนายสุทธิพงษ์ จุลเจริญ ปลัดกระทรวงมหาดไทย และคณะเฝ้า เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา บรมราชินีนาถ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ด้วยมีพระประสงค์ที่จะให้มีการบูรณะโบราณสถานสำคัญอย่างถูกวิธี เนื่องจากมีกลุ่มอาคารที่ต้องดำเนินการเป็นจำนวนมากถึง 58 อาคาร ในกรณีนี้ มีพระดำรัสแก่คณะทำงาน ความตอนหนึ่งว่า



“...เมื่อครั้งได้เดินทางไปมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 พบว่า มีอาคารบางส่วนทรุดโทรมอย่างน่าเป็นห่วง จึงเห็นสมควรให้มีการบูรณะ การที่กระทรวงมหาดไทยเล็งเห็นความสำคัญ ขอให้ข้าพเจ้าเป็นประธานการบูรณะพระราชวังสนามจันทร์ในครั้งนี้ ข้าพเจ้ามีความยินดีอย่างยิ่ง เมื่อท่านปลัดกระทรวงมหาดไทยได้รับเป็นแม่ข่าย ทำให้เกิดความหวังว่า จะได้มีการบูรณะอย่างถูกวิธี ทำให้พระราชวังสนามจันทร์เป็นโบราณสถานที่ทรงคุณค่าอยู่คู่บ้านคู่เมืองตลอดไป”

ทั้งนี้ การดำเนินงานในระยะแรก มีกลุ่มอาคารที่ต้องบูรณะ รวม 18 อาคาร โดยอันดับแรกได้เริ่มบูรณะงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรมของพระที่นั่งวัชรวิรมยา ซึ่งเคยเป็นที่ประทับทรงพระอักษรของพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว และพระที่นั่งสามัคคีมุขมาตย์ ซึ่งเคยเป็นท้องพระโรงสำหรับประกอบพระราชพิธี และเป็นที่ประชุมเสื่อป่า รวมทั้งเป็นสถานที่ซ้อมและเล่นเชกกับละคร จากนั้นจึงจะเป็นงานในระยะที่ 2 คือ การบูรณะต่ออีก 40 อาคาร

เมื่อโครงการบูรณะพระราชวังสนามจันทร์ดำเนินการแล้วเสร็จตามเป้าหมาย ผู้สนใจเข้าชมจะได้สัมผัสถึงความงดงามของสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรมไทยในอดีต ท่ามกลางบรรยากาศธรรมชาติอันร่มรื่น และร่วมน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6 แห่งพระบรมราชจักรีวงศ์ ผู้ทรงได้สร้างสรรค์พระราชวังแห่งนี้ให้เป็นสมบัติล้ำค่าของแผ่นดิน ด้วยคุณค่าทางประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรม

อันแสดงถึงความรุ่งเรืองมั่นคงเป็นปึกแผ่นของสยามประเทศ

แต่กาลอดีตจวบจนปัจจุบัน



นำพระทัยแก่ผู้ประสบอุทกภัยทางภาคใต้

จากสถานการณ์ฝนตกหนักอย่างต่อเนื่องใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ ถึงต้นเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 ทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลาก และน้ำท่วมฉับพลัน ส่งผลให้น้ำท่วมบ้านเรือนและพื้นที่ทำการเกษตร อีกทั้งเส้นทางคมนาคมถูกตัดขาด สร้างความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนในพื้นที่ดังกล่าวนั้น ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทรงห่วงใยในความเดือดร้อนของราษฎรผู้ประสบอุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดยะลา ปัตตานี และนราธิวาส จึงได้พระราชทานความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนในเบื้องต้นแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์อุทกภัยครั้งนี้



เมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2565 นายบัญชา เตชะสกุล รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ ได้เดินทางไปยังกองพลพัฒนาที่ 4 ค่ายรัตนพล อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา เพื่อเชิญกล่องยังชีพพระราชทาน พร้อมด้วยเครื่องอุปโภคบริโภคที่จำเป็นต่อการดำรงชีพ จำนวน 1,200 ชุด โดยมี ผู้ว่าราชการจังหวัดยะลา ผู้ว่าราชการจังหวัดปัตตานี และผู้ว่าราชการจังหวัดนราธิวาส เป็นผู้รับมอบ เพื่อส่งมอบสิ่งของยังชีพพระราชทานให้แก่ผู้แทนแต่ละจังหวัด ประกอบด้วย จังหวัดยะลา จำนวน 300 ชุด จังหวัดปัตตานี จำนวน 300 ชุด และจังหวัดนราธิวาส จำนวน 600 ชุด สำหรับนำไปส่งต่อให้แก่ราษฎรที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่ 3 จังหวัด

โอกาสนี้ รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายกิจกรรมพิเศษ ได้เชิญพระกระแสทรงห่วงใยขององค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ไปกล่าวแก่ผู้ว่าราชการจังหวัด นายอำเภอ ตัวแทนราษฎรและครอบครัวผู้ประสบอุทกภัย ให้ได้รับทราบและมีขวัญกำลังใจในการดำเนินชีวิตต่อไป **ยังความปลื้มปิติแก่ราษฎร และความสำนึกในพระกรุณาธิคุณอย่างหาที่สุดมิได้**

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ถวายพระพร เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอภิตยาภรทิตถิคุณ



รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิมสกุล รองประธานกรรมการบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และรองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหารและอาคารสถานที่ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ทูลเกล้าฯ ถวายแจกันดอกไม้และของที่ระลึกเบื้องหน้า

พระรูป เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอภิตยาภรทิตถิคุณ เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ณ ห้องรับรองอาคารวิจัยเคมี สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

“มูลนิธิจุฬาภรณ์” ช่วยเหลือ...เพื่อประชา

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ทรงปฏิบัติพระกรณียกิจในฐานะองค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ ด้วยพระวิริยอุตสาหะ นับตั้งแต่ทรงก่อตั้งมูลนิธิจุฬาภรณ์ขึ้นเมื่อ พุทธศักราช 2529 ด้วยมีพระกรุณาธิคุณที่จะแก้ปัญหาคุณภาพชีวิตของประชาชน อันเกิดจากการขาดแคลนบุคลากรด้านแพทย์และสาธารณสุข และที่สำคัญอีกประการหนึ่ง คือ การขาดแคลนงบประมาณและการสนับสนุนที่เพียงพอด้านการศึกษาและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการแพทย์ ซึ่งจะช่วยให้ประเทศสามารถนำความก้าวหน้าและวิทยาการที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้ ในการยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน



การประชุมมูลนิธิจุฬาภรณ์

จากพระปณิธานอันมุ่งมั่น ณ วันนี้มูลนิธิจุฬาภรณ์ได้ดำเนินการมาเป็นเวลา 35 ปีแล้ว กิจกรรมสาธารณประโยชน์ นานับการหลากหลายรูปแบบของมูลนิธิฯ ได้มีส่วนช่วยเหลือเกื้อหนุนสังคม และนำคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นมาสู่ประชาชนทั่วทุกภูมิภาค โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ยากไร้ ผู้ด้อยโอกาส และผู้ป่วย ทั้งนี้ องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ได้ทรงพระกรุณาติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานของมูลนิธิจุฬาภรณ์โดยสม่ำเสมอ และด้วยพระปรีชาสามารถได้ทรงริเริ่มโครงการต่างๆ เพื่อเพิ่มเติมกองทุนอยู่เสมอ มูลนิธิฯ จึงสามารถดำเนินงานซึ่งอำนวยการประโยชน์ต่อประชาชนเป็นจำนวนมากได้โดยตลอดมา



ในพุทธศักราช 2565 นี้ องค์ประธานมูลนิธิจุฬาภรณ์ทรงสืบสานพระภารกิจอย่างต่อเนื่อง โดยทรงเป็นประธานในการประชุมสามัญประจำปี (ครั้งที่ 1/2565) ผ่านระบบการประชุม Video Conference เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ซึ่งมีระเบียบวาระการประชุม ได้แก่ การรับรองรายงานการประชุมประจำปี 2564 ที่ผ่านมา การดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อหารายได้สมทบทุนมูลนิธิจุฬาภรณ์ และการดำเนินงานเรื่องสิทธิประโยชน์การลดหย่อนภาษีเป็นจำนวน 2 เท่าของเงินที่บริจาค เป็นต้น



ในช่วงเวลา 2-3 ปีที่ผ่านมา มูลนิธิจุฬาภรณ์และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้ร่วมกันดำเนินงานให้ความช่วยเหลือด้านการแพทย์ การสาธารณสุข และความช่วยเหลือด้านมนุษยธรรม ในวิกฤตร้ายแรงของโรคระบาดโควิด-19 แก่ชาวไทยทั่วประเทศที่ได้รับผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพและผลกระทบจากปัญหาทางเศรษฐกิจและสังคม นอกจากนี้ มูลนิธิจุฬาภรณ์ยังให้ความช่วยเหลือด้านการดำรงชีพในภาวะวิกฤตอื่น ๆ ซึ่งรวมถึงวิกฤตโรคระบาดในสุกร และวิกฤตภัยธรรมชาติ เช่น อุทกภัย ซึ่งเกิดขึ้นหลายครั้งในทุกภูมิภาค เป็นต้น

❖ กิจกรรมให้ความช่วยเหลือของมูลนิธิจุฬาภรณ์ ❖



ปัญหาความขาดแคลนและปัญหาสุขภาพในหมู่ผู้ยากไร้ในสังคมไทย ยากที่จะขจัดให้หมดสิ้น แต่ทว่าด้วยความเข้าใจ ความปรารถนาดี และการร่วมบริจาคเพื่อช่วยเหลือชาวไทยจากชาวไทยด้วยกัน ได้มีผลเป็นรูปธรรมและมีคุณค่าเป็นที่ประจักษ์เสมอสำหรับผู้ที่ได้เดือดร้อนทุกคน ไม่ว่าจะความทุกข์หรือความเดือดร้อนที่ประสบนั้น จะเกิดจากโรคภัยไข้เจ็บ หรือเป็นผลกระทบจากวิกฤตทางเศรษฐกิจ หรือภัยพิบัติทางธรรมชาติ

ด้วยการสนับสนุนทั้งหลายทั้งปวงจากสังคมไทย มูลนิธิจุฬาภรณ์จึงสามารถขยายขอบข่ายความช่วยเหลือเกื้อกูลแก่ผู้ด้อยโอกาสทุกเพศทุกวัยได้เป็นจำนวนมากในทุกภูมิภาคของประเทศ ตลอดเวลายาวนานหลายปีของการดำเนินงาน และมูลนิธิจุฬาภรณ์ยังปรารถนาการสนับสนุนเพิ่มเติมเสมอจากผู้มีจิตใจเมตตา ซึ่งประสงค์จะร่วมกันเป็นพลังสร้างสรรค์สังคมไทย ให้มีความมั่นคงและยั่งยืนตลอดไป

ผู้มีจิตศรัทธาสามารถร่วมสมทบทุน “มูลนิธิจุฬาภรณ์”
ผ่านทางบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ เลขที่บัญชี 026-2-52296-1

รางวัล ♦ ผลงาน ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัดน์

รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิจัย
และผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิจัยเภสัชเคมี

ได้รับรางวัลเกียรติยศนักเคมีอาวุโส
สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ปี 2564

2021 CST DISTINGUISHED SENIOR CHEMIST AWARDS

ด้วย พ.ศ. 2565 เป็นปีสากลของวิทยาศาสตร์พื้นฐานเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (International Year of Basic Sciences for Sustainable Development 2022) สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ในพระอุปถัมภ์ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี (Chemical Society of Thailand under the Patronage of Her Royal Highness Princess Chulabhorn Krom Phra Srisavangavadhana) จึงเห็นชอบในการมอบรางวัลเกียรติยศแก่นักเคมีอาวุโส จากภาควิชาเคมีและหน่วยงานต่างๆ ทั่วประเทศ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติที่ได้สร้างคุณูปการเป็นที่ประจักษ์ต่อความก้าวหน้าของวงการวิทยาศาสตร์ สาขาเคมีของประเทศ อันนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน และมีส่วนสำคัญในการช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมของสมาคมฯ ในการผลักดันให้เกิดการพัฒนาของวงการวิทยาศาสตร์ไทยด้านเคมีมาอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งได้รับการยอมรับในวิชาชีพ จากการดำรงตนเป็นแบบอย่างที่ดี มีคุณธรรมจริยธรรม และมีความรับผิดชอบในวิชาชีพ จนกระทั่งเป็นที่นับถือในวงการเคมีไทย



ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัดน์ รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายวิจัยและผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิจัยเภสัชเคมี เป็นผู้หนึ่งที่ได้รับรางวัลเกียรติยศดังกล่าวนี้ ด้วยท่านเป็นนักวิทยาศาสตร์เคมีที่สำคัญคนหนึ่งของประเทศ และเป็นผู้มีบทบาทสำคัญโดดเด่นข้างต้นอย่างครบถ้วน ตลอดจนมีผลงานวิจัยมากมายซึ่งได้รับการ

ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในประเทศและวารสารนานาชาติมากกว่า 400 เรื่อง และได้รับการอ้างอิงมากกว่า 11,000 ครั้ง นอกจากนี้ยังได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติยศมาแล้วหลายรางวัล

ทั้งนี้ ด้วยความสามารถในฐานะนักวิทยาศาสตร์เอกทางเคมี ประกอบกับความตั้งใจ มั่นคงแน่วแน่ ในหน้าที่การงานสม่ำเสมอตลอดชีวิตการทำงาน และกระทั่งปัจจุบันยังคงทุ่มเทกำลังกายกำลังใจกับการปฏิบัติงาน ในตำแหน่งผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิจัยเภสัชเคมีของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ด้วยจิตวิญญาณของนักวิทยาศาสตร์เคมีที่แท้จริง



ดร.ชัญญวี สิริกาญจน

นักวิจัยเชี่ยวชาญ ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

ได้รับรางวัลผลงานวิจัยระดับดีเด่น

สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

รางวัลการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2565
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

รางวัลผลงานวิจัยระดับดีเด่นที่ ดร.ชัญญวี สิริกาญจน ได้รับในครั้งนี้ เป็นผลงานและความสำเร็จจากการทำวิจัยเรื่อง **“Microbial source tracking: เทคโนโลยีเพื่อการติดตามแหล่งปนเปื้อนจากน้ำเสียสู่การบริหารจัดการแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน”** (Microbial Source Tracking: Technology for Identifying Fecal Pollution Sources for Sustainable Water Resource Management) โดยมีผู้ร่วมงานวิจัยประกอบด้วย นายเอกชัย คงประจักษ์ นางสาวณัฐชา ไร่โรจน์ และมีศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ศกรณัฏ มงคลสุข ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ เป็นที่ปรึกษาในโครงการ



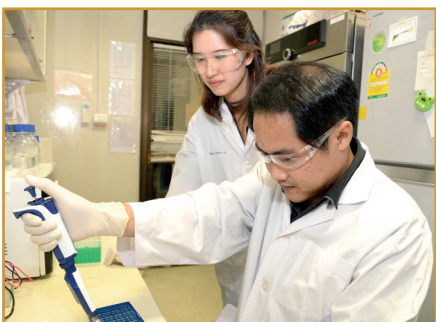
รางวัลผลงานวิจัยนี้เป็นผลงานวิจัยชิ้นเดียวที่ได้ **รับรางวัลระดับดีเด่น** จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ซึ่งได้ประกาศรางวัลผลงานวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รวม 49 ผลงาน ประกอบด้วยรางวัลระดับดีเด่น 1 ผลงาน รางวัลระดับดีมาก 10 ผลงาน และรางวัลระดับดี 38 ผลงาน



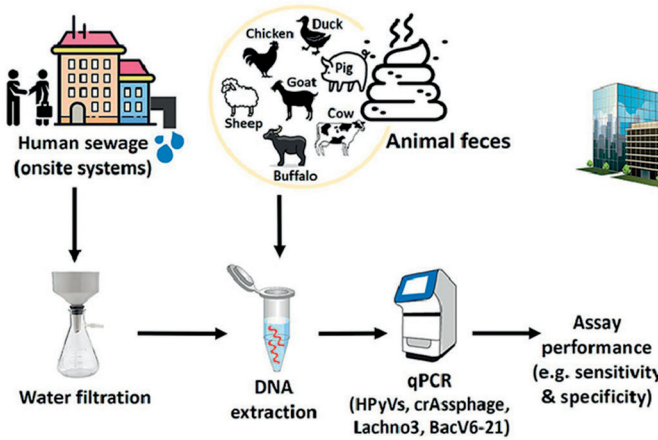
รู้จักผลงานวิจัยระดับดีเด่น “Microbial source tracking : เทคโนโลยีเพื่อการติดตามแหล่งปนเปื้อนจากน้ำเสีย สู่การบริหารจัดการแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน”

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาปัญหาแหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ น้ำแม่ น้ำ ลำคลอง และน้ำทะเล ซึ่งเกิดความเสื่อมโทรมเป็นอย่างมากจากการปล่อยมลพิษจากแหล่งกำเนิดต่างๆ เช่น การรั่วไหลของท่อรวบรวมน้ำเสียใต้ดิน น้ำฝนที่ชะพาสังกะปรกลงสู่ดินและแหล่งน้ำ ตลอดจนสิ่งปฏิกูลจากสัตว์ป่าและนกน้ำ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม มลพิษทางน้ำชนิดไม่ทราบแหล่งกำเนิดแน่ชัด กลับมีปริมาณที่หลากหลายและส่งผลกระทบต่อภาวะมลพิษที่ลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติได้มากกว่า ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีระบบบริหารจัดการหรือระบบติดตามตรวจสอบที่เป็นรูปธรรม ทำให้ประเทศไทยสูญเสียงบประมาณในการจัดการคุณภาพน้ำและน้ำเสียใน พ.ศ. 2562 สูงถึง 2,154 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 50 ของงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการบริหารจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม

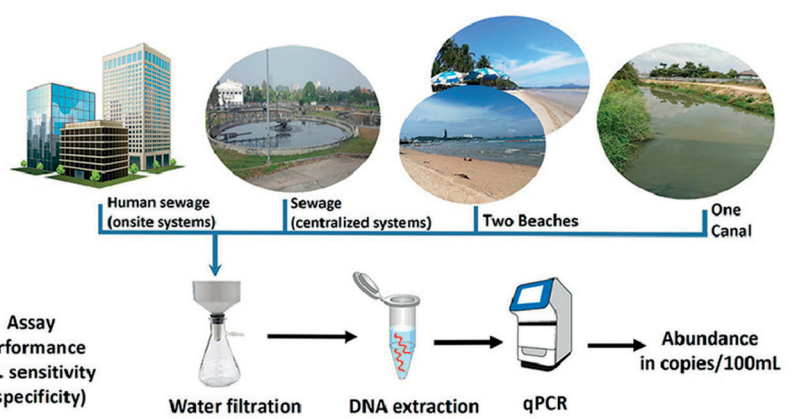
คณะผู้วิจัยจึงได้พัฒนาการใช้เทคโนโลยีกลุ่มจุลินทรีย์ในการตรวจระบุแหล่งกำเนิดน้ำเสียในประเทศไทย (Microbial Source Tracking; MST) ชุดโครงการวิจัยครอบคลุมตั้งแต่การพัฒนาวิธีการตรวจวัดจุลินทรีย์ในระบบทางเดินอาหารที่จำเพาะกับมนุษย์และสัตว์แต่ละชนิดโดยอาศัยการตรวจวัดเชื้อไวรัสที่จำเพาะกับแบคทีเรีย หรือเรียกว่า แบคทีเรียโอเฟจ การตรวจทางอณูชีวโมเลกุลของสารพันธุกรรม และการศึกษาลักษณะเฉพาะต่างๆ เช่น ความคงทนในสิ่งแวดล้อม ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการวิเคราะห์ จนกระทั่งได้เทคโนโลยีการตรวจแหล่งปนเปื้อนในห้องปฏิบัติการที่มีความพร้อม และได้ทดสอบวิธีที่พัฒนาใหม่ในพื้นที่จริงของประเทศ พัฒนาเทคนิคการเก็บตัวอย่าง การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของผู้สัมผัสน้ำปนเปื้อน และต่อยอดองค์ความรู้โดยพัฒนาเครื่องมือแบบพกพาสำหรับตรวจวัดจุลินทรีย์เพื่อระบุการปนเปื้อนในภาคสนาม พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านห้องปฏิบัติการวิจัยขั้นสูง ที่สามารถรองรับการแก้ไขปัญหาในโจทย์ใหม่ที่มีความท้าทายสูง เช่น การเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคอุบัติใหม่โควิด-19 ด้วยการตรวจในน้ำเสีย ทำให้ประเทศไทยสามารถตอบสนองปัญหาได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์



Assay performance

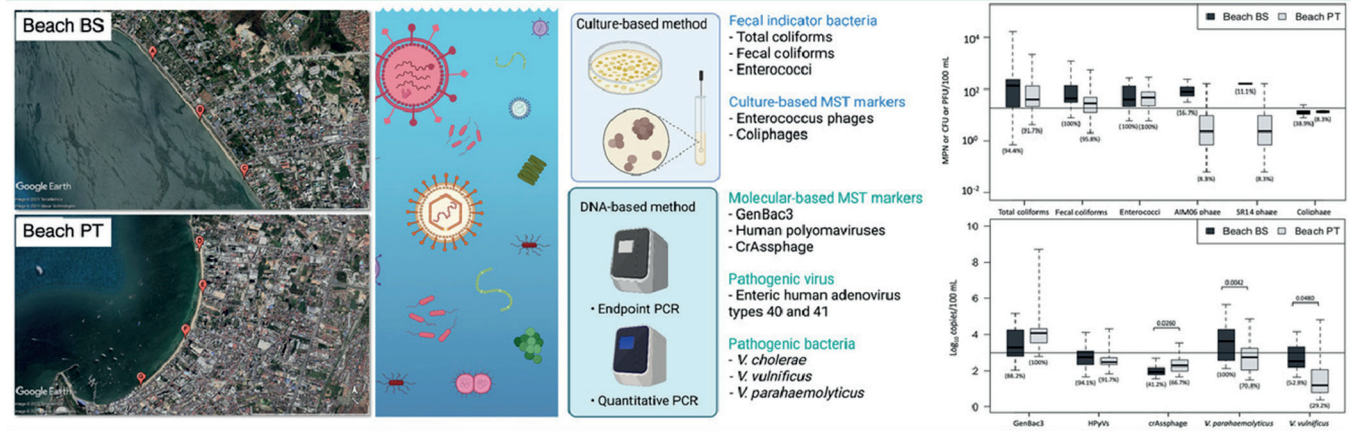


Quantification



(Sangkaew W et al., Water Res. 2021;203:117479.)

Southeast Asian beach water quality assessment by integrated analyses



(Kongprajug A et al., Water Res. 2021;190:116706.)

งานวิจัยนี้สามารถนำไปใช้ในการระบุแหล่งปนเปื้อนมลพิษ เพื่อเป็นข้อมูลในการกำหนดแผนจัดการฟื้นฟูคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และแผนแม่บทบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี ให้เหมาะสมกับงบประมาณและความรุนแรงของปัญหาในพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะการส่งเสริมแนวคิดใหม่ ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลและชายฝั่ง หรือ Blue Economy ให้เกิดการกระตุ้นการท่องเที่ยวทางน้ำ และเพื่อเตรียมพร้อมให้ประเทศไทยเป็นผู้นำด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีที่สุดในอาเซียน อันเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ โดยเฉพาะด้านสุขภาพของประชาชน ลดการพึ่งพาเทคโนโลยีและผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ

ผลสำเร็จของโครงการวิจัยเป็นที่ยอมรับในระดับสากล และได้มีการเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติกว่า 13 ผลงาน อ้างอิงผลกระทบเชิงวิชาการในระดับนานาชาติ 95 ครั้ง และควารางวัลผลงานวิจัยระดับนานาชาติมาแล้ว จำนวน 6 รางวัล นอกจากนี้ ยังได้รับการจัดอันดับจาก Nature Index ฐานข้อมูลตัวชี้วัดคุณภาพงานวิจัย ให้เป็น 1 ในผลงานวิจัยตีพิมพ์คุณภาพสูง ปี พ.ศ. 2564 ในสาขาวิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อมอีกด้วย



สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

คว้าอันดับ 1 ของประเทศที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์คุณภาพสูง สาขาวิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม

จากการจัดอันดับ Nature Index ปี 2564

nature INDEX

Nature Index เป็นฐานข้อมูลตัวชี้วัดคุณภาพงานวิจัย ซึ่งเริ่มมีมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 โดยการจัดอันดับประเทศและสถาบันต่าง ๆ จากจำนวนผลงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในกลุ่มวารสารวิทยาศาสตร์คุณภาพสูง และเป็นที่ยอมรับของแต่ละสาขา จำนวนทั้งสิ้น 82 ฉบับ โดยแบ่งออกเป็น 4 สาขาวิชา คือ วิทยาศาสตร์กายภาพ (Physical Sciences) วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Sciences) เคมี (Chemistry) และ วิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม (Earth & Environmental Sciences)

สำหรับ ปี พ.ศ. 2564 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์มีบทความวิจัยตีพิมพ์เป็นอันดับ 1 ของประเทศในสาขาวิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม (Earth & Environmental Sciences) จากการจัดอันดับค่าดัชนี Nature Index ตามสัดส่วนการมีส่วนร่วมในบทความวิจัย หรือ Share นอกจากนี้ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ยังอยู่ 1 ใน 10 อันดับสูงสุดของสถาบันไทยที่มีผลงานวิจัยคุณภาพรวมทุกสาขาวิชา ในฐานข้อมูลของ Nature Index คือ อยู่ในอันดับที่ 9 ของประเทศด้วย

การจัดอันดับสถาบันที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารคุณภาพสูง โดย Nature Index ปี 2564

#	Institution	Count	Share
1	Chulabhorn Research Institute	2	1.09
2	Khon Kaen University	1	0.67
3	Mahidol University (MU)	2	0.26
4	Thammasat University	1	0.25
5	King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT)	2	0.22
6	Synchrotron Light Research Institute	1	0.17
6	Ubon Ratchathani University (UBU)	1	0.17
7	Chulabhorn Graduate Institute (CGI)	2	0.13
8	Pibulsongkram Rajabhat University	1	0.11
9	non-affiliated author contributions	1	0.10
10	Chulalongkorn University (CU)	1	0.09

บทความวิจัยของ CRI
ได้รับการตีพิมพ์
ติดอันดับ 1 ของประเทศ
ในสาขาวิทยาศาสตร์โลก
และสิ่งแวดล้อม

CRI ติดอันดับ 1 ใน 10
ของสถาบันไทย
ที่มีผลงานวิจัยคุณภาพ
รวมทุกสาขาวิชา

Top 10 institutions from Thailand by Share

Institution	Count	Share
1. Vidyasirimedhi Institute of Science and Technology (VISTEC)	33	18.57
2. Chulalongkorn University (CU)	78	14.72
3. Mahidol University (MU)	45	2.77
4. King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT)	10	2.68
5. National Science and Technology Development Agency (NSTDA)	13	2.13
6. Kasetsart University	9	1.71
7. Khon Kaen University	5	1.51
8. Synchrotron Light Research Institute	10	1.43
9. Chulabhorn Research Institute	4	1.27
10. Suranaree University of Technology (SUT)	27	1.24

Numerical information only is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

บทความวิจัยตีพิมพ์ของสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ที่ได้รับการจัดอันดับนี้ เป็นบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการคุณภาพสูงระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ได้แก่

- วารสาร **Water Research**
- วารสาร **Nature Communications**
- วารสาร **Angewandte Chemie International Edition**

วารสารทั้ง 3 ฉบับ มีค่าดัชนีผลกระทบของวารสาร (Journal Impact Factor) ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 11.24 14.92 และ 15.34 ตามลำดับ

Water Research 190 (2021) 116706

Contents lists available at ScienceDirect

Water Research

journal homepage: www.elsevier.com/locate/watres

Performance of viral and bacterial genetic markers for sewage pollution tracking in tropical Thailand

Watsawan Sangkaew^{a,1,2}, Akechai Kongprajug^{a,1}, Natcha Chyerochana^a, Warish Ahmed^b, Surapong Rattanukul^c, Thammanitchpol Denpetkul^d, Skorn Mongkolsuk^{a,c}, Kwanraewee Sirikanchana^{a,c,*}

^a Research Laboratory of Biotechnology, Chulabhorn Research Institute, 54 Kamphaengpet 6 Road, Laksi, Bangkok, 10210, Thailand
^b CSIRO Land and Water, Ecosciences Precinct, 41 Boggo Road, Qld 4102, Australia
^c Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, King Mongkut's University of Technology Thonburi, 126 Pracha Uthit Rd., Bang Mod, Thung Khru, Bangkok 10140, Thailand
^d Department of Social and Environmental Medicine, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University, 420/6 Ratchawithi Road, Ratchathevi, Bangkok 10400, Thailand
^e Center of Excellence on Environmental Health and Toxicology, CHE, Ministry of Education, 272 Rama 6 Road, Ratchathevi, Bangkok, 10400, Thailand

Water Research 203 (2021) 117479

Contents lists available at ScienceDirect

Water Research

journal homepage: www.elsevier.com/locate/watres

Integrated analyses of fecal indicator bacteria, microbial source tracking markers, and pathogens for Southeast Asian beach water quality assessment

Akechai Kongprajug^{a,1}, Natcha Chyerochana^{a,1}, Surapong Rattanukul^b, Thammanitchpol Denpetkul^c, Watsawan Sangkaew^a, Pornjira Somnark^d, Yupin Patarapongsant^e, Kanokpon Tomyim^a, Montakarn Sresung^a, Skorn Mongkolsuk^{a,f}, Kwanraewee Sirikanchana^{a,f,*}

^a Research Laboratory of Biotechnology, Chulabhorn Research Institute, Bangkok 10210, Thailand
^b Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, King Mongkut's University of Technology Thonburi, Bangkok 10140, Thailand
^c Department of Social and Environmental Medicine, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University, 10400 Bangkok, Thailand
^d Applied Biological Sciences, Chulabhorn Graduate Institute, Chulabhorn Royal Academy, Bangkok 10210, Thailand
^e Behavioral Research and Informatics in Social Sciences Research Unit, SASiN School of Management, Chulalongkorn University, Bangkok 10330, Thailand
^f Center of Excellence on Environmental Health and Toxicology, Ministry of Education, Bangkok 10400, Thailand

GDCh Communications **Angewandte Chemie**

Check for updates

Total Synthesis Hot Paper

How to cite: *Angew. Chem. Int. Ed.* 2021, 60, 17957–17962
 International Edition: doi.org/10.1002/anie.202106184
 German Edition: doi.org/10.1002/ange.202106184

The Enantioselective Synthesis of Eburnamonine, Eucophylline, and 16'-*epi*-Leucophyllidine

Christopher E. Reimann^a, Aurapat Ngamthiporn^a, Kohei Hayashida, Daisuke Saito, Katerina M. Korch, and Brian M. Stoltz^{*}

nature COMMUNICATIONS

ARTICLE

<https://doi.org/10.1038/s41467-021-21804-1> OPEN

Tumor methionine metabolism drives T-cell exhaustion in hepatocellular carcinoma

Man Hsin Hung¹, Joo Sang Lee², Chi Ma³, Laurence P. Diggs³, Sophia Heinrich¹, Ching Wen Chang¹, Lichun Ma¹, Marshonna Fergues¹, Anuradha Budhu⁴, Jittiporn Chaisaingmongkol⁵, Mathuros Ruchirawat^{5,6}, Eytan Ruppin², Tim F. Greten^{3,4} & Xin Wei Wang^{1,4}

นับเป็นความเพียรพยายามของนักวิจัยไทย ภายใต้การนำขององค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬารักษ์ ในการแสดงศักยภาพและถ่ายทอดผลงานวิจัยอันทรงคุณค่า นำความก้าวหน้าและผลสำเร็จต่อยอดสร้างคุณประโยชน์มากมายมาสู่ประชาชน อันเป็นการส่งเสริมและยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดี และเป็นการพัฒนาประเทศชาติอย่างยั่งยืน



“โครงการพัฒนาปัจจัยการผลิตเพื่อการเกษตร” หนึ่งในการกิจของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เพื่อคุณภาพชีวิตประชาชน

หมู่บ้านทับทิมสยาม 03 อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว เป็นหมู่บ้านที่จัดตั้งขึ้นในพระดำริของ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี องค์ประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ด้วยเมื่อ พ.ศ. 2536 ได้เสด็จยังพื้นที่แห่งนี้ ซึ่งเคยเป็นที่ตั้งของศูนย์อพยพราษฎรกัมพูชามาเป็นเวลานานเกือบ 15 ปี ได้ทอดพระเนตรถึงความเป็นอยู่ที่ยากจนแร้นแค้นของราษฎร อันเกิดจากปัญหาความแห้งแล้งเสื่อมโทรมของดินและทรัพยากรธรรมชาติ โดยรอบ จึงมีพระประสงค์ให้พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนควบคู่ไปกับการพัฒนาสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการฟื้นฟูพื้นที่และป่าเสื่อมโทรมให้มีความสมบูรณ์กลับคืนมา ทั้งนี้ เพื่ออำนวยให้ราษฎรสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ คือ เป็นทั้งแหล่งผลิตอาหารสำหรับการบริโภคที่เพียงพอในชีวิตประจำวัน และเป็นแหล่งรายได้ทางเศรษฐกิจที่มั่นคงด้วย



ในเวลาต่อมา สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โดยสำนักกิจกรรมพิเศษ ได้ดำเนินการตามพระนโยบายในการส่งเสริมอาชีพภายใต้ “โครงการพัฒนาปัจจัยการผลิตเพื่อการเกษตร” จัดตั้งศูนย์เรียนรู้และพัฒนาการเกษตรหมู่บ้านทับทิมสยาม 03 ขึ้น เพื่อทำแปลงสาธิต แปลงทดลอง แปลงต้นแบบ และแปลงเก็บเมล็ดพันธุ์ อีกทั้งเพื่อเป็นศูนย์ศึกษาและถ่ายทอดความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ประจำหมู่บ้าน และเป็นศูนย์กลางประสานงานและถ่ายทอดความรู้สำหรับเกษตรกรในหมู่บ้านและชุมชนใกล้เคียงด้วย โดยเกษตรกรมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์ วางแผน กำหนดกิจกรรม และถ่ายทอดความรู้ต่าง ๆ



นอกจากนี้ สำนักกิจกรรมพิเศษยังให้การสนับสนุนจัดฝึกอบรมอาชีพเสริมต่างๆ ให้แก่เกษตรกร ชาวบ้าน และนักเรียนในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ ทุกๆ เดือน อาทิ การเพาะเลี้ยงเห็ด การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว และการทำปุ๋ยหมักอินทรีย์ชีวภาพ ซึ่งได้ช่วยให้สมาชิกในชุมชนได้รับความรู้เพิ่มเติม ในการประกอบอาชีพและการสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัวได้อย่างยั่งยืน และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นโดยทั่วหน้ากัน



การฝึกอบรมนักดำน้ำเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมใต้ทะเล



โครงการอุทยานใต้ทะเล จุฬาภรณ์ 36 สำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ จัดฝึกอบรม การดำน้ำเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ใต้ทะเล รุ่นที่ 26 ขึ้น ระหว่างวันที่ 28 เมษายน - 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ดำเนินการฝึกโดยหน่วยบัญชาการ



สงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ ณ กองทัพเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยมีผู้ที่ผ่านการทดสอบและได้รับการคัดเลือกให้เข้ารับการอบรมครั้งนี้ จำนวนทั้งสิ้น 52 คน ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการอนุรักษ์ปะการังและทรัพยากรธรรมชาติ ใต้ท้องทะเล บริเวณหมู่เกาะสิมิลัน เกาะบอน เกาะตาชัย และหมู่เกาะสุรินทร์ ทางภาคใต้ของประเทศต่อไป





ผลิตภัณฑ์แปรรูป “สมุนไพรไทย...เพื่อคนไทย”

ภายใต้โครงการศึกษาและพัฒนาสมุนไพรเพื่อการวิจัย

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์



SIAM HERB
สมุนไพร

โครงการศึกษาและพัฒนาสมุนไพรเพื่อการวิจัย โดยการสนับสนุนของสำนักกิจกรรมพิเศษ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ตั้งอยู่ที่หมู่บ้านทับทิมสยาม 05 ตำบลคลองไถ่เดือน อำเภอกลองทาด จังหวัดสระแก้ว โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มสมุนไพรซึ่งมีสมาชิกเป็นเกษตรกรสตรีในหมู่บ้านจำนวน 30 คน ร่วมกันทำแปลงสมุนไพรสาธิต เช่น ไพล ขมิ้น และฟ้าทะลายโจร เป็นต้น มีการจัดเก็บตัวอย่างดินและน้ำเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติและการตกค้างของโลหะหนัก จัดหาพันธุ์จากแหล่งที่มีสารสำคัญสูงๆ นำมาปลูกในพื้นที่โครงการ เป็นลักษณะแบบปลอดสารเคมี รวมถึงจัดเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบสารสำคัญก่อนนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อบแห้ง เพื่อจัดส่งให้แก่โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร โรงพยาบาลวังน้ำเย็น สาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว และส่วนราชการต่างๆ

ปัจจุบัน ได้มีการพัฒนาการแปรรูปสมุนไพรเป็นผลิตภัณฑ์หลากหลายรูปแบบ ในชื่อแบรนด์ “Siam Herb” อาทิ ยาต้ม ยาหม่องสมุนไพร สเปรย์แอลกอฮอล์สมุนไพร เครื่องดื่มสมุนไพร สมุนไพรขัดผิว สมุนไพรแช่มือและเท้า เป็นต้น โดยผลิตภัณฑ์ต่างๆ เหล่านี้จัดวางจำหน่ายอยู่ที่โครงการฯ



- ผู้ที่สนใจสามารถเลือกชมผลิตภัณฑ์ Siam Herb หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่โครงการศึกษาและพัฒนาสมุนไพรเพื่อการวิจัย หมู่บ้านทับทิมสยาม 05 จังหวัดสระแก้ว ติดต่อ คุณรัตนา จันทะหนู สำนักกิจกรรมพิเศษ โทรศัพท์ 093-025-5807

- ติดตามข่าวสารโครงการได้ทางแฟนเพจเฟซบุ๊ก



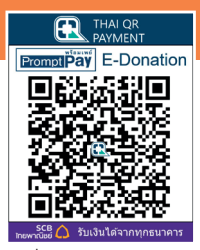
Siam Herb
สมุนไพรทับทิมสยาม05



ผู้มีจิตศรัทธาสสมกอบุณ “มูลนิธิจุฬาภรณ์” (ลดหย่อนภาษี 2 เท่า)

- บริจาคด้วยตนเองที่มูลนิธิจุฬาภรณ์ อาคารบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
- Scan ผ่าน QR Code (E-donation ไม่ต้องส่งหลักฐานการโอนเงิน)
- โอนเงินผ่านบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขารามาริบัติ ชื่อบัญชีมูลนิธิจุฬาภรณ์ เลขที่บัญชี 026-252296-1 ส่งหลักฐานการโอน ระบุชื่อ, ที่อยู่, เลขบัตรประจำตัวประชาชน มาที่ โทรสาร 0-2553-8527, E-mail : saowarin@cri.or.th เพื่อรับใบเสร็จรับเงิน

สอบถามเพิ่มเติม : งานการเงิน มูลนิธิจุฬาภรณ์ โทรศัพท์ 0-2553-8697



▶ ช่องทางที่เป็น E-donation สามารถลดหย่อนภาษีในนามเจ้าของบัญชีเท่านั้น ไม่จำเป็นต้องขอรับใบเสร็จ

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



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