

13 ALL around KPS.
KASETSART UNIVERSITY KAMPHEANG SEAN CAMPUS
JUNE, 2018

วันสงกรานต์ ประจำปี ๒๕๖๑
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



โครงการ การศึกษาทดลองต้นแบบ การควบคุมการระบาดของผักตบชวาในคลองเปรมประชากรโดยชีววิธี



ดร.อาร์ม อินอานตม้งาม
อ.สาขาชีวผลิตภัณฑ์ ม.เกษตรฯ กำแพงแสน



Study on prototype canal for controlling of water hyacinth outbreak in Premprachakorn canal using biological control

ปัญหาของผักตบชวาในแม่น้ำลำคลองของประเทศไทย เป็นปัญหายาวนาน โดยเรายังคงใช้วิธีการเดิมๆ คือการใช้แรงงาน และการใช้เครื่องจักรเก็บเกี่ยวผักตบชวาออกจากแม่น้ำลำคลอง แต่มีในบางพื้นที่เริ่มใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชฉีดพ่นเพื่อฆ่าผักตบชวาในแม่น้ำลำคลอง เนื่องจากเป็นวิธีที่เร็วและใช้งบประมาณน้อยกว่าวิธีการอื่นใดก็ตามที่สวนวิธีที่กล่าวมาเป็นวิธีการที่ใช้งบประมาณสูง และเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมในกรณีที่ใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช นอกจากนี้เรายังต้องมีการกำจัดแบบนี้ทุกๆ ปี การค้นหาวิธีการใหม่ๆ เพื่อมาทดแทนหรือใช้ควบคู่กับวิธีการเดิมๆ จึงควรมีการพัฒนาขึ้นและนำไปใช้ได้จริง **การใช้จุลินทรีย์ในธรรมชาติมาควบคุมการขยายพันธุ์และการเพิ่มปริมาณของผักตบชวาจึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่ง** โดยการแยกเชื้อราก่อโรคจากผักตบชวาในธรรมชาติมาคัดเลือกและผ่านการทดสอบความปลอดภัยด้านต่างๆ แล้วนำมาพัฒนาใช้ในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการควบคุมผักตบชวา ร่วมกับการวางแผนบนพื้นฐานของข้อมูลต่างๆ ร่วมกันเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ได้เกิดประโยชน์สูงสุด คู่กับค่าจ้างประมาณ เวลา และแรงงาน ที่สำคัญให้เห็นผลชัดเจนว่า ประชากรของผักตบชวาลดลงจริงๆ โดยเฉพาะบริเวณต้นน้ำในแม่น้ำสายสำคัญของประเทศ

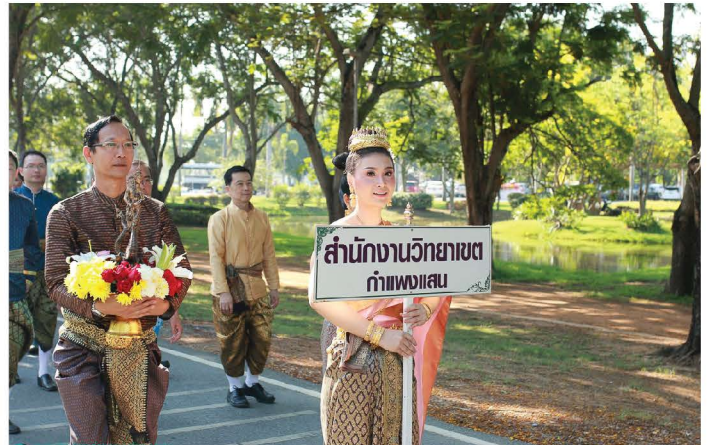
ความสำเร็จของผลการวิจัยครั้งนี้ เราสามารถผสมผสานวิธีการควบคุมและกำจัดผักตบชวาในคลองเปรมประชากร ด้วยวิธีการเดิม และ การใช้ชีวภัณฑ์ จากเชื้อรา *M. rostratum* ที่สามารถลดจำนวนประชากรของผักตบชวา ในคลองได้โดยเฉพาะกลุ่มของประชากรเริ่มต้นตามแนวตลิ่ง รวมถึงการเก็บข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศร่วมกับข้อมูลด้านอื่นๆ เพื่อประเมินการกระจายตัวของผักตบชวาสำหรับการวางแผนการจัดการผักตบชวาในคลองได้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ดังนั้น กรุงเทพมหานคร สามารถลดงบประมาณการกำจัดผักตบชวา และแรงงาน เพื่อนำงบประมาณส่วนนี้ไปพัฒนาในด้านอื่นๆ แทน นอกจากนี้มีการพัฒนารูปแบบ (formulation) ของชีวภัณฑ์ของเชื้อรา *M. rostratum* เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดต้นทุนการผลิต และสามารถจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตรจากผลงานวิจัย ได้แก่ สูตรการเพิ่มปริมาณเชื้อราในห่อปฏิบัตินการ สูตรชีวภัณฑ์รูปแบบผงละลายน้ำ (WP formulation) เป็นต้น นอกจากนี้เป็นโครงการต้นแบบให้แก่หน่วยงานอื่นๆหรือองค์กรบริหารที่อื่นๆมีการเผยแพร่วิธีการกำจัดและการควบคุมการระบาดของผักตบชวาแก่หน่วยงานต่างๆ ของรัฐได้ใช้ประโยชน์ โดยเฉพาะหน่วยงานที่รับผิดชอบบริเวณต้นน้ำเขตต่างๆ ซึ่งส่งผลให้งบประมาณที่ใช้จ่ายสำหรับการกำจัดผักตบชวาในแต่ละปีลดลงอย่างมาก เมื่อเทียบจากวิธีการกำจัดโดยวิธีกล นอกจากนี้วิธีการควบคุมประชากรของผักตบชวาโดยชีววิธีนี้ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการใช้ประโยชน์จุลินทรีย์จากธรรมชาตินั้นเป็นการพัฒนาและใช้ประโยชน์จากหลากหลายทางชีวภาพนอกจากนี้ การใช้ประโยชน์จากน้ำในแม่น้ำเพื่อการเกษตร ได้แก่ ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ ฆ่าปลา ทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกรดีขึ้น และปลอดภัยจากสารเคมีกำจัดวัชพืช เช่น สารกำจัดวัชพืช เป็นต้น

ข้อมูล : ดร.อาร์ม อินอานตม้งาม
ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี



ร่วมสืบสานประเพณีและวัฒนธรรมไทย ๑๐ เมษายน ๒๕๖๑ วันสงกรานต์ ประจำปี ๒๕๖๑
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

วันอังคารที่ 10 เมษายน 2561 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ได้จัดงานประเพณีวันสงกรานต์ ประจำปี 2561 โดยมีวัตถุประสงค์ให้บุคลากร และนิสิต ได้มีส่วนร่วมสืบสานอนุรักษ์ประเพณีอันดีงาม และรดน้ำขอพรจากผู้อาวุโส กิจกรรมประกอบด้วยริ้วขบวน และรดนุพชาติ ของแต่ละส่วนงาน สรงน้ำพระพุทธรูป พระพิรุณ รูปหล่อบ่อมหลวงชูชาติ กำภู รดน้ำขอพรผู้อาวุโส และผู้บริหาร การแข่งขันก่อพระเจดีย์ทราย แข่งขันกีฬาพื้นบ้าน และรับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน ณ บริเวณสระพระพิรุณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



โครงการทำบัตรนิสิตรูปแบบใหม่ 17-19 เมษายน 2561

วันพุธที่ 17 เมษายน 2561 ห้องคอนเวนชัน อาคารศูนย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน โครงการทำบัตรนิสิตรูปแบบใหม่ที่มีขั้นตอนการ ทำเพียงไม่กี่ขั้นตอนเท่านั้นก็สามารถรับบัตรนิสิตรูปแบบใหม่พร้อมกับการ เปิดบัญชีแอปพลิเคชัน SCB EASY แบบง่ายๆด้วย คณะเกษตร กำแพงแสน คณะประมง และคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน (ภาคปกติและภาคพิเศษ) โดยมีสิตคณะอื่นๆ สามารถเขามาทำบัตรนิสิตรูปแบบใหม่ ได้ตามวันและเวลาที่กำหนดให้ได้ตั้งแต่วันที่ 17-19 เมษายน 2561



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "สุดยอดหัวหน้างาน" THE EXCELLENT SUPERVISOR



วันพฤหัสบดีที่ 19 เมษายน 2561 รองศาสตราจารย์ ดร. ตฤณ แสงสุวรรณ รักษาการแทนรองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน เป็นประธานเปิดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "สุดยอดหัวหน้างาน" The Excellent Supervisor ระหว่างวันที่ 19 - 20 เมษายน 2561 ณ ห้องประชุมอาคาร 2 ชั้น 3 สำนักหอสมุด กำแพงแสน โดยมี นายวิโรจน์ ทองสุพรรณ ผู้อำนวยการสำนักวิทยาเขตกำแพงแสน เป็นผู้กล่าวรายงานซึ่งในโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ครั้งนี้มีการบรรยายในหัวข้อ "ภาวะผู้นำที่มอบคุณประสิทธิภาพสูงสำหรับหัวหน้างานยุคใหม่" โดยได้รับเกียรติจากวิทยากร นายธนเดช กิทยอกิจชยากุล ผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษาด้านการพัฒนา ศักยภาพผู้นำรุ่นใหม่และการบริหารผลงานเชิงกลยุทธ์และทีมงานเพื่อนำเน้นการพัฒนาบุคลากร ให้มีความรู้และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะ "หัวหน้างาน" ถือเป็น ผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการงานขององค์กรซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือจากผู้ใต้ บังคับบัญชาเป็นส่วนสำคัญรวมถึงหน้าที่ความรับผิดชอบในการปกครองดูแลชี้แนะและปรับปรุง แก้ไขตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานต่างๆรวมทั้งผู้บริหารในระดับสูงเพื่อให้งานบรรลุผล สำเร็จตามเป้าหมายขององค์กรนั้นเอง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ร่วมกับ สำนักงานปศุสัตว์นครปฐม สำนักงานปศุสัตว์อำเภอกำแพงแสน โดย "โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัยจากโรคพิษสุนัขบ้า"

วันพุธที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2561 รองศาสตราจารย์ ดร. ตฤณ แสงสุวรรณ รักษาการแทนรองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน ร่วมกับ นายสัตวแพทย์สมยศ อินทรพิ้น ปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม นายสัตวแพทย์ศาสตร์และเจ้าหน้าที่จากกรมปศุสัตว์ลงพื้นที่ ออกให้บริการ ณ สนามกีฬาหลวง 1 (สนามกีฬาจังหวัด) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม โดยมีเจ้าของสุนัขและแมวในพื้นที่อำเภอกำแพงแสน และพื้นที่ใกล้เคียงนำสุนัขและแมวมารับบริการกับเจ้าหน้าที่ ซึ่งเปิดรับลงทะเบียนตั้งแต ่เวลา 08.30 - 11.00 น. จากภารกิจจังหวัดนครปฐมได้ทำพิธีเปิดกิจกรรมป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า จังหวัดนครปฐม 2561 ตามพระปณิธานศาสตราจารย์ ด็อกเตอร์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภาฯ อัครราชกุมารี เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2561 ณ ลานหน้าศาลากลาง จังหวัดนครปฐมที่ผ่านมา สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครปฐมจึงได้กำหนดแผนลงพื้นที่จัด กิจกรรมให้บริการผ่าตัดทำหมันและฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในพื้นที่สาธารณะ ตลาด สถานศึกษา สถานที่ท่องเที่ยว และแหล่งชุมชนต่างๆ สัปดาห์ละ 2 ครั้งในทุกอำเภอ ทั้งนี้เพื่อ มีให้เกิดการระบอบโรคพิษสุนัขบ้า และสร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยให้กับประชาชน การกำจัดเชื้อโรค โรคพิษสุนัขบ้า จำเป็นอย่างยิ่งทุกหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ต้องบูรณาการร่วมกันดำเนินกิจกรรมรณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า อันจะนำไปสู่การ กำจัดโรคพิษสุนัขบ้าให้หมดไปจากประเทศไทยในปี 2563 ต่อไป

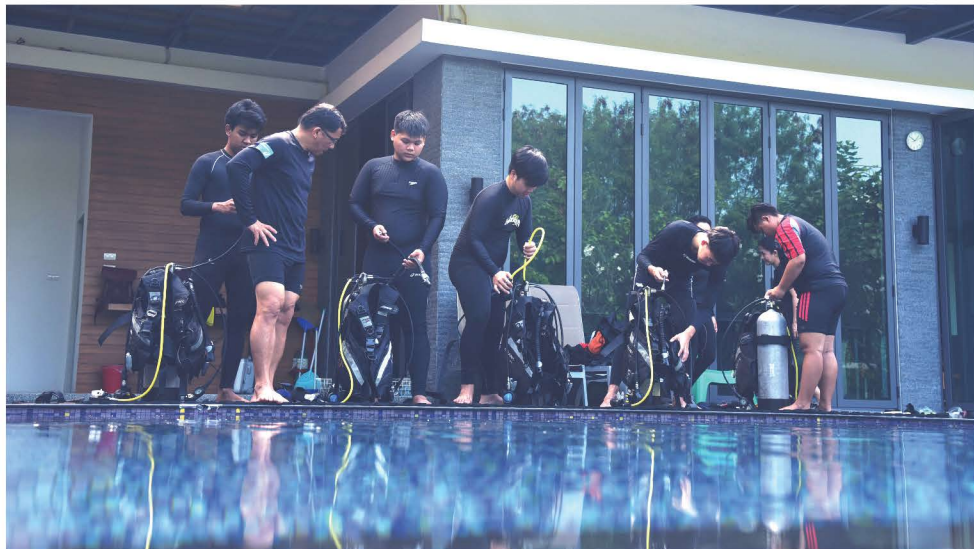




การฝึกประสบการณ์ การปีนหน้าผา-ดำน้ำ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา

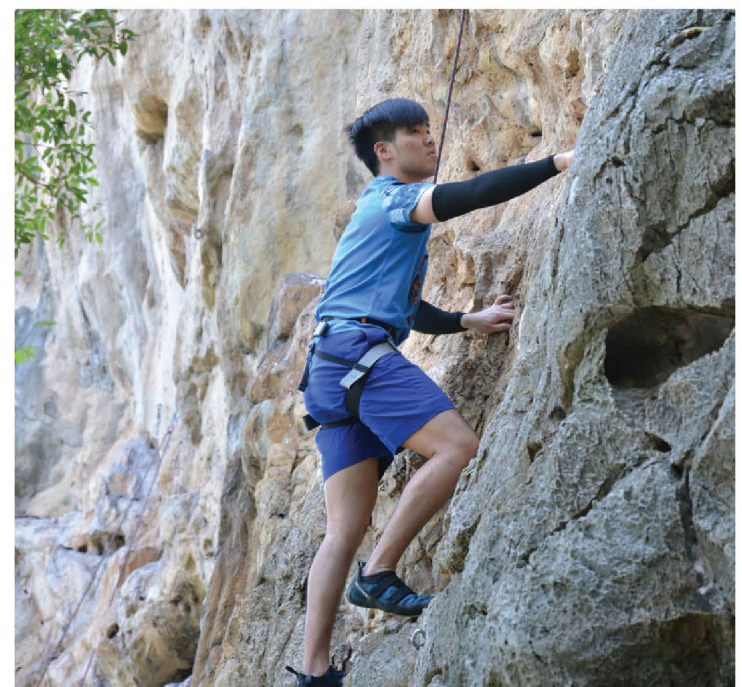
ช่วงฤดูร้อน มีกิจกรรมกลางแจ้งที่น่าสนใจและกำลังได้รับความนิยมมากขึ้นเรื่อยๆ ทั้งจากนักท่องเที่ยวยุโรปและชาวต่างชาติ ซึ่งทางคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน เปิดรายวิชาที่พาดูแลโดย อาจารย์ดร. วิมลมาศ ประชากุล ซึ่งเล็งเห็นความสำคัญในการเพิ่มทักษะให้กับนิสิตด้านกีฬา ว่ายน้ำ ประกอบไปด้วยการเดินทางไกล การตั้งค่ายพักแรม การปีนหน้าผา และการดำน้ำ โดยทุกกิจกรรมจะมีการสอนทฤษฎีและให้นิสิตได้ฝึกปฏิบัติจากประสบการณ์จริง เมื่อนิสิตสำเร็จการศึกษาแล้ว นิสิตสามารถนำความรู้ที่ได้จากห้องเรียนมาประยุกต์ใช้และสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง เพื่อประกอบอาชีพทางด้านการท่องเที่ยวเชิงผจญภัยอย่างมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานในการประกอบอาชีพในอนาคต

ประกอบกับประเทศไทยมีสถานที่ท่องเที่ยวที่สวยงาม และเป็นที่ยอมรับของนักท่องเที่ยวทางด้านกีฬา ว่ายน้ำ คือ หาดไร่เร่ จังหวัดกระบี่ และ หมู่เกาะสิมิลัน จ.พังงา ซึ่งเปิดต้อนรับนักปีนหน้าผาและนักดำน้ำจากทั่วโลกเข้ามาสัมผัสและลิ้มลองความท้าทายนี้ กิจกรรมการปีนหน้าผาและดำน้ำจึงกลายเป็นอีกรูปแบบของการออกกำลังกายที่คนให้



การยอมรับ เพราะนอกจากสารอะดรีนาลินที่หลั่งออกมาจากทุกการเคลื่อนไหว การปีนหน้าผา และการดำน้ำ ยังเป็นการออกกำลังกายแบบแอโรบิกที่มีส่วนช่วยพัฒนากล้ามเนื้อทุกส่วนไปในคราวเดียวกันและยังส่งผลดีต่อต่างๆ ในร่างกาย นอกจากนี้ การว่ายน้ำยังช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ และสุขภาพหัวใจได้เป็นอย่างดีอีกด้วย และยังเป็นทางเลือกที่ดีในการเสริมสร้างระบบการทำงานของสมองให้มีประสิทธิภาพ

สำหรับผู้สนใจใฝ่ฝันอยากเข้าศึกษา สามารถติดต่อได้ที่ คณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน



KU KASETSART UNIVERSITY

KAMPHAENG SAEN CAMPUS



YouTube



Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus
1 m.6 T.Kamphaeng Saen A.Kamphaeng Saen Nakhon Pathom
Tel. (+88) ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖
งานวิเทศประ-ชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์