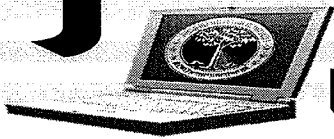


## สกกย.จับมือม.เกษตรศาสตร์ พัฒนาศักยภาพชาวสวนยาง

นายประสิทธิ์ หมิดเส้น รักษาการ ผอ.สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกกย.) เปิดเผยว่า เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการองค์กร ให้สอดคล้องกับการพัฒนาที่เปลี่ยนไปตามกระแสโลก และพร้อมก้าวเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เกษตรกรชาวสวนยาง จำเป็นต้องปรับตัวและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้มีความได้เปรียบอยู่ตลอดเวลา เป็นการเรียนรู้ที่ไม่รู้จบ ต้องนำความรู้ทางด้านวิชาการต่างๆ มาใช้ในการพัฒนาอย่างเป็นระบบ ครอบคลุมทุกภาคส่วน ตลอดจนเชื่อมโยงถึงภาคอุตสาหกรรม การเงินและธุรกิจ ที่ต้องประสานต่อยอด พึ่งพาสู่ความสำเร็จ ด้วยการนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้สู่หนทางแห่งความยั่งยืนอีกด้านหนึ่ง จึงได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พัฒนาชาวสวนยางเพื่อสร้างความเข้มแข็งในอาชีพแก่เกษตรกรชาวสวนยางอย่างยั่งยืน

รศ.วุฒิชัย ฤทธิกาญจน์ อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวว่า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้กำหนดทิศทางการทำงาน ที่มุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และบูรณาการความร่วมมือด้านวิชาการ เพื่อจัดการความรู้ในลักษณะของกลุ่มความรู้และถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชนและสังคม อาทิ ด้านการเกษตร เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม โดยมีคณาจารย์และนักวิจัยที่จะร่วมมือกันพัฒนาเกษตรกรให้มีขีดความสามารถ รวมถึงสนับสนุนการสร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายของเกษตรกร เตรียมพร้อมรองรับการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี 2558 จึงมีความยินดีให้การสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรชาวสวนยางให้มีความรู้และทักษะในการพึ่งพาตนเอง และการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ร่วมกับสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ตลอดจนการสนับสนุนการวิจัยภูมิปัญญาองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาสังคมชาวสวนยางร่วมกันต่อไปในอนาคต



## สองเกลอ

●●● “บอกเล่า ข่าวเกษตร” ประจำวันศุกร์ที่ 13 มิถุนายน ในที่สุด พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา ผู้บัญชาการทหารบก (ผบ.ทบ.) และหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ตัดสินใจนั่งในตำแหน่งประธานคณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการข้าว (นบข.) เพื่อทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการที่ดูแล ควบคุมและกำหนดนโยบายเกี่ยวกับข้าว แทนคณะกรรมการนโยบายข้าวแห่งชาติ (กขช.) ในรัฐบาลชุดก่อน หลังจากนั้นไป “สองเกลอ” หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการแก้ปัญหาาราคาข้าวในฤดูกาลต่อๆ ไปจะถูกทาง

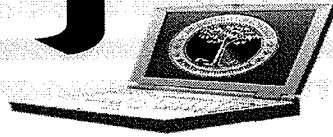
●●● ไม่น่าเชื่อครับว่า ทุกวันนี้ต้นทุนการทำนาปี 2557 เฉลี่ยทั้งประเทศตกตันละ 10,831 บาท ขณะที่ราคาข้าวเปลือกในท้องตลาดเริ่ม

ขยับตัวขึ้นแล้วมาเป็นตันละ 7,300 บาท ถือว่าเกษตรกรยังขาดทุน ตรงนี้แหละที่สองเกลอจะฝากไว้ให้เร่งดำเนินการคือต้องกระตุ้นให้เกษตรกรชาวนาหันมาลดต้นทุนอย่างจริงจัง โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีที่ไม่จำเป็น เพราะมีเกษตรกรทั่วทั้งภาวนาจำนวนไม่น้อยในบ้านเราลงทุนทำนาเพียงตันละ 4,000 บาทเท่านั้น ถ้าไม่แก้ตรงจุดนี้การแก้ปัญหาาราคาข้าวจะต้องเป็นภาระของรัฐบาลตลอดไป

●●● ตอนนี้เราเห็นก้นของชาวนาอย่างชัดเจนครับ ระหว่าง คุณประสิทธิ์ บุญเดช นายกสมาคมชาวนาไทย ที่ยืนยันมาตลอดว่า การแก้ปัญหาาราคาข้าวเพียงรัฐบาลประกันราคาอยู่ที่ตันละ 1 หมื่นบาท หรือช่วยปัจจัยการผลิตโดยคำนวณจากราคาข้าวปัจจุบันว่าเท่าไร ที่เหลือรัฐจ่ายส่วนต่างให้ได้ตันละ 1 หมื่นบาท เกษตรกรอยู่ได้ แต่เกษตรกรต้องไปดูแลนำไปปฏิบัติ จาก

ผู้ที่ทำนาดันทุนต่ำ เพื่อปรับปรุงการทำนาของตัวเองด้วย ขณะที่ คุณวิเชียร พวงลำเจียก นายกสมาคมชาวนาและเกษตรกรไทย ยังยืนยันที่จะแบมือขอให้รัฐบาลสานต่อโครงการรับจำนำข้าวเจ้าปัญหาเหมือนเดิม

●●● ปัญหาเรื่องราคาข้าว คสช.เตรียมหาแนวทางที่จะแก้ปัญหาให้แล้ว แต่ราคาอาหารยังไม่มีการพูดถึง ลำสุดราคาอาหารยังวนเวียนอยู่ กก.ละ 59-61 บาท ซ็อกกันจริงในท้องถึงไม่ถึง กก.ละ 60 บาท เมื่อแบ่งกับคนกรีดยางแล้วจะเหลือเพียง กก.30 บาท ขณะที่ต้นทุนอยู่ที่ 64 บาท หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการแก้ไขเหมือนกัน เพราะเกษตรกรประสบปัญหาขาดทุนมาแรมปีแล้ว เช่นเดียวกับปัญหาของสลากรกินแบ่งรัฐบาล หน้าสลากรระบุตัวราคาคู่ละ 80 บาท แต่พอไปซื้อจริงราคาต่ำสุด 100 บาท บางเจ้าขายคู่ละ 120 บาท



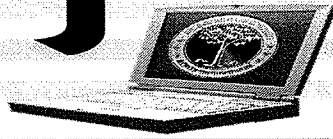
## TRUBB จ่ายเงินลงทุนพม่า

นายวรเทพ วงศ์สุทธิกุล ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ไทยรับเบอร์ลาเท็กซ์คอร์ปอเรชัน (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) หรือ TRUBB กล่าวว่า วันที่ 9 มิถุนายน 2557 บริษัทได้ชำระเงินลงทุนจำนวน 51.20 ล้านบาทในบริษัทย่อยแห่งใหม่ชื่อ Myanmar Thai Rubber Joint Corporation Ltd. ประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ (พม่า)

โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วน 64% คิดเป็นเงินลงทุนจำนวน 51.20 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียน 80 ล้านบาท บริษัทย่อยดำเนินธุรกิจบริหารสวนยางพาราพร้อมกรีต โรงรมควันยางแผ่น และโรงงานน้ำยางชั้น ในเมืองมะริด จังหวัดทวาย ทั้งนี้ บริษัทย่อยเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในหมวดธุรกิจยางพารารายแรกในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

ขณะเดียวกัน บริษัทได้ออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทครั้งที่ 1 (ใบสำคัญแสดงสิทธิ หรือ TRUBB-W1) จำนวน 54,516,637 หน่วยให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่จองซื้อและได้รับการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนของบริษัท โดยวันกำหนดการใช้สิทธิจะตรงกับวันทำการสุดท้ายของเดือนมิถุนายน และธันวาคมของแต่ละปีตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้ วันกำหนดการใช้สิทธิครั้งแรกจะตรงกับวันทำการสุดท้ายของเดือนธันวาคม 2554 และวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายจะตรงกับวันที่ใบสำคัญแสดงสิทธิมีอายุครบ 3 ปี ซึ่งตรงกับวันที่ 7 สิงหาคม 2557

สำหรับรายละเอียดการแจ้งความจำนงในการใช้สิทธิ TRUBB-W1 ครั้งที่ 6 ในเดือนมิถุนายน 2557 มีรายละเอียดดังนี้ แจ้งความจำนงในการใช้สิทธิระหว่างวันที่ 23-27 มิถุนายน 2557 ระหว่างเวลา 9.00-16.00 น. กำหนดการใช้สิทธิวันที่ 30 มิถุนายน 2557 อัตราการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1.25 หุ้น ราคาการใช้สิทธิ 3.20 บาทต่อหุ้น ■



## เล่าเรื่องเกษตร

### เมื่อคสช. ขับเคลื่อนภาคเกษตร

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน ที่ผ่านมา กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยปลัดกระทรวงเกษตรฯ พล.อ. ชวลิต ชูขจร ปฏิบัติราชการแทนรมว.เกษตรและสหกรณ์ ขวนข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกระทรวง ทำบุญเลี้ยงพระเพื่อความเป็นสิริมงคล หลังจากชนของกลับจากปากเกร็ดเข้ามานั่งทำงานในห้องทำงานเดิมอีกครั้ง...หวังว่าจะไม่ต้องย้ายที่ทำงานหนีผู้ชุมนุมกันอีก...

เมื่อกลับมาสู่สภาพปกติของการ



ชวลิต ชูขจร



อนันต์ คาโคม

ทำงาน ในฐานะข้าราชการประจำที่ไม่มีนักการเมืองมากำกับ ประกอบกับ คสช. ส่งนายทหารชั้นผู้ใหญ่อย่าง พล.อ.ฉัตรชัย สาริกัลยะ รองหัวหน้าฝ่ายเศรษฐกิจ คสช. และ พล.อ.ยออดยุทธ บุญญาธิการ ที่ปรึกษาฝ่ายเศรษฐกิจ คสช. มาดูแลงานของกระทรวงเกษตรฯ จึงมีการหยิบยกปัญหาของเกษตรกรที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข หรือยังไม่เสร็จ มาปิดฝุ่นตูดกันอีกครั้ง

โครงการแก้ปัญหาของเกษตรกรที่เข้าตา คสช. มี 4 โครงการ คือ โครงการแก้ปัญหาทางพารา โครงการแก้ปัญหาโรคกุ้งตายด่วน โครงการบริหารจัดการนมโรงเรียน และโครงการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ ทั้ง 4 โครงการ รวมงบประมาณต้องใช้กว่า 1 หมื่นล้านบาท

โครงการแก้ปัญหาทางพารา ใช้งบประมาณ 6,159.99 ล้านบาท เป็นค่าปัจจัยการผลิตชดเชยให้ชาวสวนยางที่ประสบปัญหาราคายางตกต่ำตั้งแต่สมัยรัฐบาลชุดก่อน แต่ยังคงดำเนินการไม่เสร็จสิ้น มาถึงวันนี้จึงต้องดำเนินการต่อ เพราะเกษตรกร

ที่มากขึ้นทะเบียนไว้แล้วอีกจำนวนมากยังไม่ได้รับเงิน

โครงการแก้ปัญหาโรคกุ้ง เพื่อควบคุมและลดความสูญเสียของโรคกุ้งตายด่วน (EMS) 200 ล้านบาท จะมีการนำเข้าพ่อแม่พันธุ์กุ้งเพื่อผลิตลูกพันธุ์กุ้งที่มีคุณภาพ เพิ่มประสิทธิภาพระบบคัดกรอง ป้องกันและเฝ้าระวังเพื่อยับยั้งการระบาด เพิ่มศักยภาพการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์และเพิ่มศักยภาพเกษตรกร งานนอริบติกรมประมง นวัตกรรมที่มีชัยกุล คงต้องไต่ลวดไขว่ฝีมือก่อนเกษียณอายุราชการในอีก 4 เดือนข้างหน้า

โครงการบริหารจัดการนมโรงเรียน ซึ่งครบกำหนดตามสัญญาเมื่อเดือนกันยายน 2556 จึงมีการเสนอ กรม. ขอขยายเวลาดำเนินการต่อ แต่มาขุบสภาเสียก่อนจึงไม่มีการพิจารณา กระทั่งคสช.เข้ามา จึงเสนอขอขยายเวลาดำเนินการต่อไปอีก 2 ปี ใช้งบประมาณ 1,400 ล้านบาท ซึ่งจะต้องให้คสช.พิจารณาอีกครั้ง

โครงการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร ระหว่างปี 2555-2557 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอุทกภัยรวมเกษตรกรที่ได้รับความเสียหายกว่า 432,000 ราย วงเงิน 4,325.64 ล้านบาท รวม 4 โครงการ ต้องใช้เงินมีใช้น้อย

แต่ถือว่า จำเป็นและเร่งด่วน ยกเว้นโครงการนมโรงเรียน ซึ่งมีลัค บอร์ดที่มีปลัดกระทรวงเกษตรฯ ชวลิต ชูขจร เป็นประธาน คงต้องพิจารณาอย่างละเอียดและรอบคอบว่าจะเดินหน้าต่ออย่างไร จึงจะไม่เกิดปัญหาอย่างที่ผ่านมา

นั่นคือ เรื่องราวของ คสช. ที่เข้ามาขับเคลื่อนกระทรวงเกษตรฯ พร้อมกันนี้ได้รับทราบมาว่า อนันต์ คาโคม อดีตรองปลัดกระทรวงเกษตรฯ และอดีตอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ร่วมกับอดีตข้าราชการชั้นผู้ใหญ่ของกระทรวงเกษตรฯ ออกช่วยคสช. ขับเคลื่อน ด้วยการเสนอ นโยบายยุทธศาสตร์ มาตรการ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการปฏิรูปการเกษตร

ส่วนจะมีโอกาสได้เข้าถึงผู้รับผิดชอบของ คสช. หรือไม่ ต้องคอยลุ้นกันต่อไป เพราะข่าวว่า บุคคลที่ คสช. มอบหมายมานั้น เข้าพบยาก ทุกอย่างต้องตามขั้นตอน ไม่มี Fast track.....

แวนขยาย



สวท. นำคณะสื่อมวลชนเยี่ยมชม 5 โครงการวิจัยด้านการเกษตร ณ จังหวัดภูเก็ตและพังงา

- ThaiPR.net

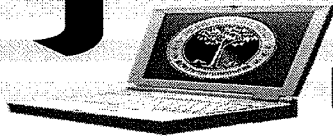
กรุงเทพฯ--13 มิ.ย.--สวท.

คณะผู้บริหารสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวท. นำคณะสื่อมวลชนเยี่ยมชมโครงการวิจัยด้านการเกษตรในจังหวัดภูเก็ตและพังงา จำนวน 5 โครงการวิจัย ที่มีศักยภาพสูงในการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจให้กับเกษตรกรชาวนำไปสู่การสร้างงาน สร้างอาชีพ อย่างมั่นคงและยั่งยืน พร้อมเร่งผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ในระยะเวลาอันใกล้

นอกจากนี้ สวท. ได้นำคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ หัวหน้าโครงการวิจัย และสื่อมวลชน ร่วมกิจกรรมปล่อยลูกปลากระพงขาวคืนสู่ธรรมชาติ เพื่อร่วมรณรงค์ส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และยังเป็น การเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ นักวิจัย และสื่อมวลชนให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้น

รองศาสตราจารย์ ดร. พีรเดช ทองอำไพ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร กล่าวว่า พันธกิจหลักของ สวท. มุ่งสนับสนุนกระบวนการสร้างความรู้ สร้างนักวิจัย และสร้างระบบวิจัย เพื่อตอบคำถามและเสนอทางเลือกให้สังคม ซึ่งครอบคลุมทั้งในระบบเศรษฐกิจภาคดั้งเดิมและสมัยใหม่ โดยใช้การบริหารงานวิจัยที่เข้มแข็งและมีประสิทธิภาพเป็นเครื่องมือสำคัญ เพื่อยกระดับขีดความสามารถของประเทศ ตอบสนองการเปลี่ยนแปลงของสังคมไทยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ เพื่อให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในภาคอุตสาหกรรมการเกษตร การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่นด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม ตลอดจนสร้างกลไกการเชื่อมโยงระหว่างผลงานวิจัยและนักวิจัยกับผู้ใช้ประโยชน์ทุกภาคส่วน คือ ผู้ประกอบการ ภาครัฐ และชุมชน รวมถึงการสร้าง “นักวิจัยอาชีพ” ที่มีความสามารถสูงและสามารถสร้างผลงานให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

“โครงการวิจัยโดดเด่นที่เป็นไฮไลท์ในครั้งนี้คือ โครงการต้นแบบการผลิตพันธุ์ปลาทะเลที่มีมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์ ซึ่งขณะนี้นักวิจัยไทยสามารถเพาะพันธุ์ปลาทะเล ซึ่งเป็นปลาเศรษฐกิจแถบภาคใต้ ที่มีมูลค่าสูงได้สำเร็จ คือ ปลาทะเลรังจุดฟ้า ปลาเก๋าเสือและปลาหมอทะเล โดยสร้างฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงปลา โดยจะส่งเสริมให้เป็นอาหารอันลือชื่อที่เป็นจุดขายของจังหวัดภูเก็ตในอนาคต ซึ่งผลงานวิจัยชิ้นนี้จะช่วยเพิ่มศักยภาพด้านเศรษฐกิจของภาคใต้ได้อย่างดี และเป็นจุดเริ่มต้นที่จะเชื่อมโยงไปสู่กิจกรรมต่อเนื่องที่กำลังจะมีขึ้นราวปลายเดือนมิถุนายนนี้ของจังหวัดภูเก็ต คือ “งานเทศกาลอาหาร” งานเทศกาลใหญ่ประจำปี ด้วยการประกวดแข่งขันการทำเมนูอาหารจากปลาจุดฟ้าอันคาวมั้นในระดับจังหวัด เพื่อชิงถ้วยพระราชทานฯ เพื่อให้

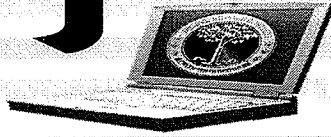


ประชาชนได้ลิ้มลองรสชาติความอร่อยจากปลาชนิดนี้ คาดว่าผลงานวิจัยนี้จะช่วยผลักดันให้เกษตรกรชาวใต้ได้สร้างงาน สร้างเงินเป็นกอบเป็นกำและรู้จักปลากะรังจุดฟ้ามากยิ่งขึ้น” รองศาสตราจารย์ ดร. พีรเดช กล่าว

สำหรับ 5 โครงการวิจัยครั้งนี้ทาง สวท. ได้ให้ทุนสนับสนุนและพัฒนางานวิจัยแก่ กรมประมง สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ศูนย์แพทย์ทหารบกจังหวัดชายแดนภาคใต้ และ 2 มหาวิทยาลัยชื่อดัง คือ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี และมหาวิทยาลัยพะเยา โดยมีโครงการวิจัยดังนี้

1. “ปลากะรัง” แสนอร่อยและหากินยาก “อนาคตคู่ทางตลาดสดใส่น้ำ”!! อาจพบง่ายในเมนูร้านอาหารและท้องตลาดทั่วไป นักวิจัยไทยสร้าง “ต้นแบบการผลิตพันธุ์ปลากะรังจุดฟ้า ปลาเก๋าเสือและปลาหมอทะเล” เตรียมเผยแพร่ให้เกษตรกรชาวใต้นำไปสร้างอาชีพและรายได้ เน้นตลาดท่องเที่ยวและส่งออก พร้อมผลักดันเป็นจุดขายในแถบอันดามัน ที่ใครไปก็ต้องแวะชิม ปลากะรัง มีชื่อเรียกตามภาษาท้องถิ่นว่า ปลาเก๋าหรือ ปลาตุ๊กแก เป็นปลาเศรษฐกิจหายากมาก มีราคาสูงถึงกิโลกรัมละ 800-1,200 บาท มีตลาดรองรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศจีนที่นิยมบริโภคปลาที่มีคุณภาพสูง รสชาติดีและหายาก โดยประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกปลากะรังไปยังจีนและฮ่องกงมากที่สุด แต่ปัญหาสำคัญคือเกษตรกรนิยมนำลูกปลากะรังจากธรรมชาติมาเลี้ยงในกระชัง ซึ่งมีปริมาณการเลี้ยงหรือปริมาณที่จับได้มีความไม่แน่นอน จึงไม่เพียงพอกับความต้องการ ทีมนักวิจัยไทยจึงหาทางเพาะเลี้ยงปลาชนิดนี้ โดยพัฒนาต้นแบบการผลิตพันธุ์ปลากะรังที่มีมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์ 3 ชนิด ได้แก่ 1.ปลากะรังจุดฟ้า 2.ปลาเก๋าเสือ และ 3.ปลาหมอทะเล โดยมุ่งปรับปรุงและพัฒนาเทคนิควิธีเดิม เพื่อให้ได้ลูกปลากะรังที่มีอัตราการรอดตายสูงขึ้น เพื่อให้เป็น 4 ต้นแบบ คือ 1.ต้นแบบในการเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ให้สมบูรณ์เพศพร้อมเพาะพันธุ์ 2.ต้นแบบในการเพาะพันธุ์ปลาแต่ละชนิด 3.ต้นแบบในการอนุบาลลูกปลาฟุ้งฟัก 4.ต้นแบบในการอนุบาลลูกปลา ทำให้สามารถผลิตและจำหน่ายลูกปลาตามระยะเวลาของโครงการ 5 ปี คือสิงหาคม 2553 ถึงสิงหาคม 2558 คิดเป็นมูลค่า 21,840,000 บาท และสามารถขยายการเพาะเลี้ยงสำเร็จจนผลิตให้เกษตรกรนำไปเลี้ยงต่อได้แทนการจับจากธรรมชาติได้แล้ว ปัจจุบันเริ่มขยายผลนำร่องที่จังหวัดภูเก็ตและเตรียมขยายสู่พื้นที่ใกล้เคียง เพื่อให้เป็นที่ที่เป็นสินค้าประจำถิ่นที่มีศักยภาพสูง ทั้งในภาคธุรกิจท่องเที่ยวที่เป็นตลาดหลักและตลาดส่งออก ช่วยสร้างอาชีพใหม่และรายได้สูงให้เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

2. เกษตรกรเพาะเลี้ยงปลากะพงขาว เตรียมรับข่าวดี !! ครั้งแรกของทีมนักวิจัยไทยพิชิตความท้าทายใหม่สำเร็จ สามารถสร้าง “ต้นแบบฟาร์มเลี้ยงปลากะพงขาวความหนาแน่นสูงในระบบน้ำหมุนเวียน” หหมดปัญหาเรื่องธรรมชาติและข้อจำกัดต่าง ๆ ที่ให้ผลผลิตต่ำ ช่วยสร้างอาชีพและรายได้ที่ยั่งยืน ปลากะพงขาวเป็นปลาน้ำจืดที่มีความสำคัญเป็นอันดับหนึ่งของประเทศในขณะนี้ ในปี 2553 ทั่วประเทศสามารถผลิตปลาน้ำจืดได้ทั้งสิ้น 20,205 ตัน เป็นปลากะพงขาวถึง 17,145 ตันหรือประมาณ 85% ของผลผลิตปลาน้ำจืดทั้งหมด มีมูลค่าถึง 2,022 ล้านบาท เกษตรกรส่วนใหญ่จะเลี้ยงในกระชังประมาณ 65% นอกจากนั้นคือเลี้ยงในบ่อ พื้นที่ที่นิยมเลี้ยงกันมากคือฉะเชิงเทรา ปัตตานีและสงขลา สาเหตุที่เกษตรกรนิยมเลี้ยงปลา

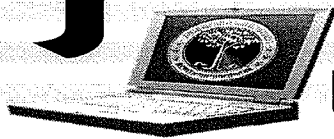


ชนิดนี้เนื่องจากมีราคาดี เลี้ยงง่าย โตเร็ว จึงสามารถสร้างรายได้เป็นอย่างดี เป็นกอบเป็นกำ แต่ปัจจุบันเกษตรกรประสบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่เสื่อมโทรม ภัยธรรมชาติ ต้นทุนการผลิต โรคสัตว์น้ำและอื่น ๆ อีกมากมาย ทีมนักวิจัยไทยจึงศึกษาหารูปแบบวิธีการเลี้ยงใหม่ ๆ ที่สามารถลดปัญหาเหล่านี้ ด้วยการ “สร้างต้นแบบฟาร์มเลี้ยงปลากะพงขาวความหนาแน่นสูงในระบบน้ำหมุนเวียนเชิงพาณิชย์” โจทย์ใหม่ที่ไม่เคยมีใครทำมาก่อน ซึ่งกำลังจะกลายเป็นรูปแบบการเลี้ยงสัตว์น้ำใหม่ล่าสุดรูปแบบหนึ่งในปัจจุบัน ที่มีความมั่นคงปลอดภัย ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพราะสามารถเลี้ยงปลาให้มีการเติบโตดี มีอัตราการรอดตายสูง เกษตรกรสามารถวางแผนการผลิตปลาได้ตามความต้องการของตลาด หากจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้ต้นทุนต่ำลง โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เป็นระบบอัตโนมัติต่างๆ อาทิ ระบบการให้อาหาร ระบบควบคุมคุณภาพน้ำ ฯลฯ ช่วยลดแรงงานคนและทำให้การจัดการเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วยิ่งขึ้น ลดต้นทุนด้านพลังงานได้ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการเลี้ยงปลาน้ำจืดหรือปลาทะเลชนิดอื่นที่มีมูลค่าสูงได้ อาทิ ปลาเก๋า ปลากะรังจุดฟ้าได้ โดยต้นแบบฟาร์มระบบนี้ กำลังอยู่ในช่วงการการพัฒนาเทคโนโลยี รอคอยเข้าสู่ในเชิงการค้าอีกไม่นานนี้

3. ผู้ป่วยอัมพฤกษ์ อัมพาต ยิ้มออก!! ไม่ต้องซื้อที่นอนนำเข้าแพงอีกต่อไป ทีมนักวิจัยไทยสามารถผลิต “ที่นอนยางพาราป้องกันแผลกดทับ” สำเร็จ ปรับระดับความยืดหยุ่นได้ ถูกกว่าถึง 4 เท่า ช่วยคนผู้ป่วยรายได้น้อย มีคุณภาพชีวิตที่ดี

แผลกดทับมักพบในผู้ป่วยที่นอนนิ่งอยู่ในท่าเดิมนานๆ เช่น ผู้ป่วยอัมพฤกษ์ อัมพาต เจ็บป่วยรุนแรง กระดูกหัก ฯลฯ เมื่อเกิดแผลกดทับ ต้องเสียค่าใช้จ่ายสูงในการรักษา ดังนั้นหากป้องกันการเกิดแผลกดทับได้ ย่อมดีกว่า ทีมนักวิจัยไทยซึ่งเคยประสบความสำเร็จจากการพัฒนาวัสดุพอลิเมอร์เจลห่อหุ้มด้วยยางธรรมชาติ เพื่อใช้เป็นวัสดุรองรับอวัยวะผู้ป่วยขณะผ่าตัด ที่มีราคาถูกกว่าต่างประเทศ มีการห่อหุ้มด้วยยางธรรมชาติ มีความทนทานสูง สามารถซ่อมแซมได้ง่ายตลอดอายุการใช้งาน ปัจจุบันได้จดสิทธิบัตรแล้วและเตรียมแผนการวางจำหน่าย คณะนักวิจัยได้ทำการต่อยอดงานวิจัยขึ้นดังกล่าวมาสู่ “การผลิตที่นอนพอลิเมอร์เจลห่อหุ้มด้วยยางพาราป้องกันแผลกดทับ” พร้อมศึกษาทั้งความปลอดภัยและประสิทธิภาพการใช้งาน โดยที่นอนยางพารา นี้ จะมีขนาดใหญ่ขึ้น มูลค่าสูง มีตลาดขนาดใหญ่ ช่วยลดการนำเข้าจากต่างประเทศ เพิ่มโอกาสให้กับผู้ป่วยที่มีรายได้น้อยเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

การป้องกันการเกิดแผลกดทับในผู้ป่วยสามารถทำได้โดยใช้วัสดุรองรับบริเวณที่จะเกิดแรงกดสูง โดยวัสดุ นั้นควรช่วยกระจายแรงกดหรือลดแรงกดที่อวัยวะบริเวณนั้นๆ ได้ดี หนึ่งในวัสดุที่มีคุณสมบัตินี้คือ Viscoelastic elastomer และยางพารา ที่สามารถทำเป็นวัสดุที่มีความนิ่มและหนืดคล้าย Viscoelastic elastomer โดยใช้แทนกันได้ ในการผลิตที่นอน “พอลิเมอร์เจล” ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นกึ่งของไหล สามารถปรับระดับความยืดหยุ่นหรือความนิ่มได้ โดยนำมาขึ้นรูปและห่อหุ้มด้วยยางพาราที่มีคุณสมบัติเป็น “อีลาสโต



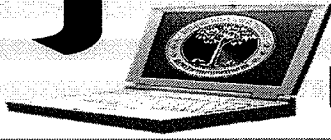
เมอร์” ที่ยึดได้และคืนสู่สภาพเดิมเมื่อมีการปล่อยแรง สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสะดวก และปลอดภัย และยังมีราคาถูกกว่าที่นอนที่นำเข้าจากต่างประเทศถึง 4 เท่า เป็นการสร้างมูลค่าให้กับผลผลิตยางพาราได้เป็นอย่างมาก

4. “กระดูกพรุน” ภัยเงียบที่ป้องกันได้ ทีมนักวิจัยไทยคิดค้นต้นแบบการป้องกันรักษาภาวะกระดูกพรุน ด้วยผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร จากกระดูกปลานิลแป้นดัดแปลง ช่วยกันโรคกระดูกพรุนแบบประหยัดและอร่อยให้คนกลุ่มเสี่ยง “กระดูกพรุน” คือภาวะที่ความหนาแน่นเนื้อกระดูกลดลง จากโครงสร้างของกระดูกที่เคຍหนาแน่น ประสานกันเป็นโยงใยในการรับน้ำหนักได้ดีขึ้น มีการเปลี่ยนแปลงที่ทำให้เกิดการ โปร่งบางของโครงสร้างกระดูก ไม่สามารถรับน้ำหนักได้ดีเท่าเดิมได้อีก และยังมีโอกาสเปราะหัก เกิดการบาดเจ็บได้ง่ายอีกด้วย สำหรับผู้หญิงจะมีโอกาสเป็น โรคนี้ได้มากกว่าผู้ชาย 2-3 เท่า เนื่องจากมีความหนาแน่นน้อยกว่า 30% และมวลกระดูกจะลดลงอย่างรวดเร็วเมื่อเข้าสู่วัยหมดประจำเดือน เพราะขาดฮอร์โมนเอสโตรเจน กะทันหัน พบมากในผู้ที่มีอายุเกินกว่า 40 ปีขึ้นไป ปัจจุบันยังไม่มีหนทางในการรักษากระดูกพรุน มีเพียงแค่หยุดยั้งการสูญเสียมวลกระดูกไม่ให้เพิ่มขึ้น เช่น การใช้ฮอร์โมนทดแทน หรือการออกกำลังกายที่แข็งแรง กระแทกเพื่อสร้างกล้ามเนื้อข้อต่อ การทรงตัวและคงปริมาณมวลกระดูก ตลอดจน การกินอาหารที่มีแคลเซียมสูง เช่น นม ปลาทอดกรอบที่กินได้ทั้งตัว กระดูกอ่อน กุ้งแห้ง ถั่วต่างๆ เต้าหู้ ผักใบเขียว โดยเฉพาะผักตระกูลคะน้า ฯลฯ เป็นต้น

แคลเซียมเป็นมีความสำคัญต่อภาวะกระดูกพรุน เพราะช่วยเสริมสร้างกระดูกและโครงสร้างของร่างกาย ทีมนักวิจัยไทย ได้คิดค้น โครงการต้นแบบการป้องกันรักษาภาวะกระดูกพรุนด้วยผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สำหรับประชาชนและผู้เฒ่าในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ด้วยการการศึกษาถึงประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารกระดูกปลานิล เปรียบเทียบกับแคลเซียมชนิดรับประทานขนาด 1,500 มิลลิกรัมต่อวัน ในการรักษาภาวะกระดูกพรุน เพื่อสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากกระดูกปลานิลดัดแปลง ซึ่งจะให้ปลานิลแป้นเป็นแหล่งของแคลเซียม ที่มีค่าแคลเซียมที่ปริมาณสูง ทานง่าย ราคาไม่แพง เพื่อไม่ต้องซื้อผลิตภัณฑ์แคลเซียมสำเร็จรูปราคาแพงมาบริโภค และสามารถเลือกบริโภคได้ทันทีโดยไม่ต้องเติมแหล่งอาหารแคลเซียมลงไปอีก เป็นอีกทางเลือกนอกเหนือจากแหล่งอาหารแคลเซียมอื่น ๆ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการพัฒนา พร้อมกับกับสร้างต้นแบบการส่งเสริมสุขภาพด้วยการผลิตและกระจายบูรณาการสื่อสุขภาพ และการสื่อสารระยะไกลในพื้นที่พิเศษร่วมด้วยเพื่อคนไทยห่างไกล โรคกระดูกพรุน

5. “ระยะทางไม่เป็นปัญหาอีกต่อไป” ทีมวิจัยไทยก้าวไปอีกขั้นด้วยระบบ “แพทย์ทางไกล” เทคโนโลยีด้านการแพทย์ในยุคศตวรรษที่ 21 แก้ปัญหาหมอมือจำกัด บริการไม่ทั่วถึง สามารถวินิจฉัยและวางแผนรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อผู้ป่วยในพื้นที่ชายแดนใต้ ได้เข้าถึงบริการสาธารณสุขและแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทั่วถึง สำหรับพื้นที่ห่างไกลในชนบท โดยเฉพาะใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ บริการสาธารณสุขเป็นสิ่งจำเป็นอย่างมาก แต่มักให้บริการได้อย่างไม่ทั่วถึง จึงมีระบบการสนับสนุนทางการแพทย์ระยะไกล เกิดขึ้น ซึ่งเป็นระบบบริหารข้อมูลทางการแพทย์ที่จะทำให้ผู้รับการรักษามีโอกาสเข้าถึงแพทย์และระดับการรักษาที่ดีและ





เหมาะสมมากยิ่งขึ้น บางกรณีสามารถเข้าถึงแพทย์ผู้เชี่ยวชาญได้ดียิ่งขึ้น เป็นการ พัฒนาระบบสื่อสารแบบ WiFi ชนิดเคลื่อนย้ายบนเครือข่าย 3G สำหรับติดตั้งในรพพยาบาล พัฒนาระบบบริหารข้อมูลทางการแพทย์ ใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ และพัฒนาระบบต้นแบบการปรึกษาทางไกล ระหว่างผู้ป่วยกับแพทย์ แพทย์กับแพทย์ หรือนุคลากรด้านสาธารณสุข เกี่ยวกับการดูแลรักษาผู้สูงอายุ นอกจากนี้ได้พัฒนาระบบการสื่อสาร video conference แบบเวลาจริง โดยเชื่อมโยงเข้ากับการพัฒนาระบบ remote stethoscope แบบเวลาจริง การพัฒนาระบบบริหารข้อมูลทางการแพทย์ใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้แบบ Web based application แสดงผลผ่าน Google Map การใช้งานบนเครื่อง Tablet และความสามารถการใช้งานแบบ off-line ได้ โดยจะทำการ Synchronize ข้อมูลโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ชุดอุปกรณ์สื่อสาร WiFi-3G เคลื่อนที่สำหรับติดตั้งในรพพยาบาล เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลในรถเข้ากับอินเทอร์เน็ต ซึ่งผลการดำเนินงานที่ผ่านมาที่มวิจัย ได้นำต้นแบบแพทย์ทางไกลทดสอบการใช้งานจริง และสาธิตการตรวจรักษาทางไกล ระหว่างโรงพยาบาล นราธิวาสราชนครินทร์-นราธิวาสและ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า-กรุงเทพ พร้อมกับทำการออกแบบ ประเมินและเลือกอุปกรณ์ WiFi-3G และทำการทดสอบ ติดตั้งใช้งานจริงในรพพยาบาลเคลื่อนที่ ปรากฏว่า สามารถใช้งานได้ดีกว่า สะดวกกว่าการใช้งานระบบเดิม พร้อมกับทำการออกแบบ พัฒนาระบบบริหารข้อมูลทางการแพทย์ใน 3 จังหวัดชายแดนใต้ เพื่อใช้ในการวางแผนและจัดการ ประสานงานระหว่างทีมแพทย์แบบ Web based application และทดสอบการใช้งานอีกด้วย

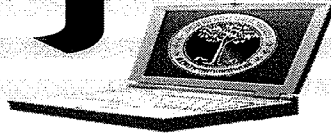
สำหรับ 5 โครงการวิจัยดังกล่าวข้างต้น นับเป็นโครงการวิจัยที่สามารถผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์เพื่อช่วยพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมทั้งในระดับชุมชนท้องถิ่นและระดับประเทศต่อไป ซึ่งมีข้อมูลเบื้องต้นของโครงการต่างๆ ดังนี้

1.“ปลากะรัง” แสนอร่อยและหากินยาก “อนาคตสู่ทางตลาดสดใสแน่”!! อีกไม่นานอาจพบในเมนูร้านอาหารและท้องตลาดทั่วไป เป็นโครงการวิจัยเรื่อง “ต้นแบบการผลิตพันธุ์ปลากะรังที่มีมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์ โดยกรมประมง” โดย ดร.วารินทร์ ธนาสมหวัง กรมประมง

2.เกษตรกรเพาะเลี้ยงปลากะพงขาวเตรียมรับข่าวดี !! ครั้งแรกของทีมนักวิจัยไทยพิชิตความท้าทายใหม่สำเร็จ เป็นโครงการ “การพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงปลากะพงขาวความหนาแน่นสูงในระบบน้ำหมุนเวียนเชิงพาณิชย์” โดยนายขงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

3.ผู้ป่วยอัมพฤกษ์ อัมพาต ยิ้มออก!! ไม่ต้องลงทุนซื้อที่นอนนำเข้าแพงลิบล้ออีกต่อไป เป็นโครงการ “การเตรียม การทดสอบ และการประยุกต์ใช้งานของที่นอนพอลิเมอร์เจลห่อหุ้มด้วยพาราป้องกันแผลกดทับสำหรับผู้ป่วยที่ไม่สามารถขยับตัวได้” โดย ดร.ณัฐพงศ์ นิธิอุทัย ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

4.“กระดุกพรุณ” ภัยเงียบที่ป้องกันได้ เป็นโครงการ “การศึกษาประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารกระดุกปลาเปรียบเทียบกับแคลเซียมชนิดรับประทานในการรักษาภาวะกระดุกพรุณสำหรับประชาชนและผู้นำศาสนาในจังหวัดชายแดนภาคใต้” โดย พลตรี นพ.สายัณห์ สวัสดิ์ศรี เสนาธิการ ศูนย์อำนวยการ



การแพทย์พระมงกุฎเกล้า ศูนย์อำนวยการแพทย์พระมงกุฎเกล้า กรมแพทย์ทหารบก

5. “ระยะทางไม่เป็นปัญหาอีกต่อไป” ทีมวิจัยไทยก้าวไปอีกขั้นด้วยระบบ “แพทย์ทางไกล” เป็น “โครงการวิจัยระบบสนับสนุนการดูแลสุขภาพผ่านการสื่อสารระยะไกล” โดย รศ. ดร. สิ้นชัย กมลภิวังศ์, รศ. ทศพร กมลภิวังศ์, นายรัชชัย เอ็งฉ้วน, นายสุรชน แซ่ว่อง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.อ., น.พ. โชคชัย ขวัญพิชิต หัวหน้าศูนย์แพทย์ทหารบกจังหวัดชายแดนภาคใต้ และ ศ.น.พ. วีระพล จันทร์ดียั้ง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

สำหรับผู้สนใจโครงการวิจัยต่างๆ สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) – สวท. ที่หมายเลข 02-579-7435 แฟกซ์ 0-2579-8413 หรือคลิกเข้าไปดูรายละเอียดที่เว็บไซต์ [www.arda.or.th](http://www.arda.or.th)