



จุลสารข่าว

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง

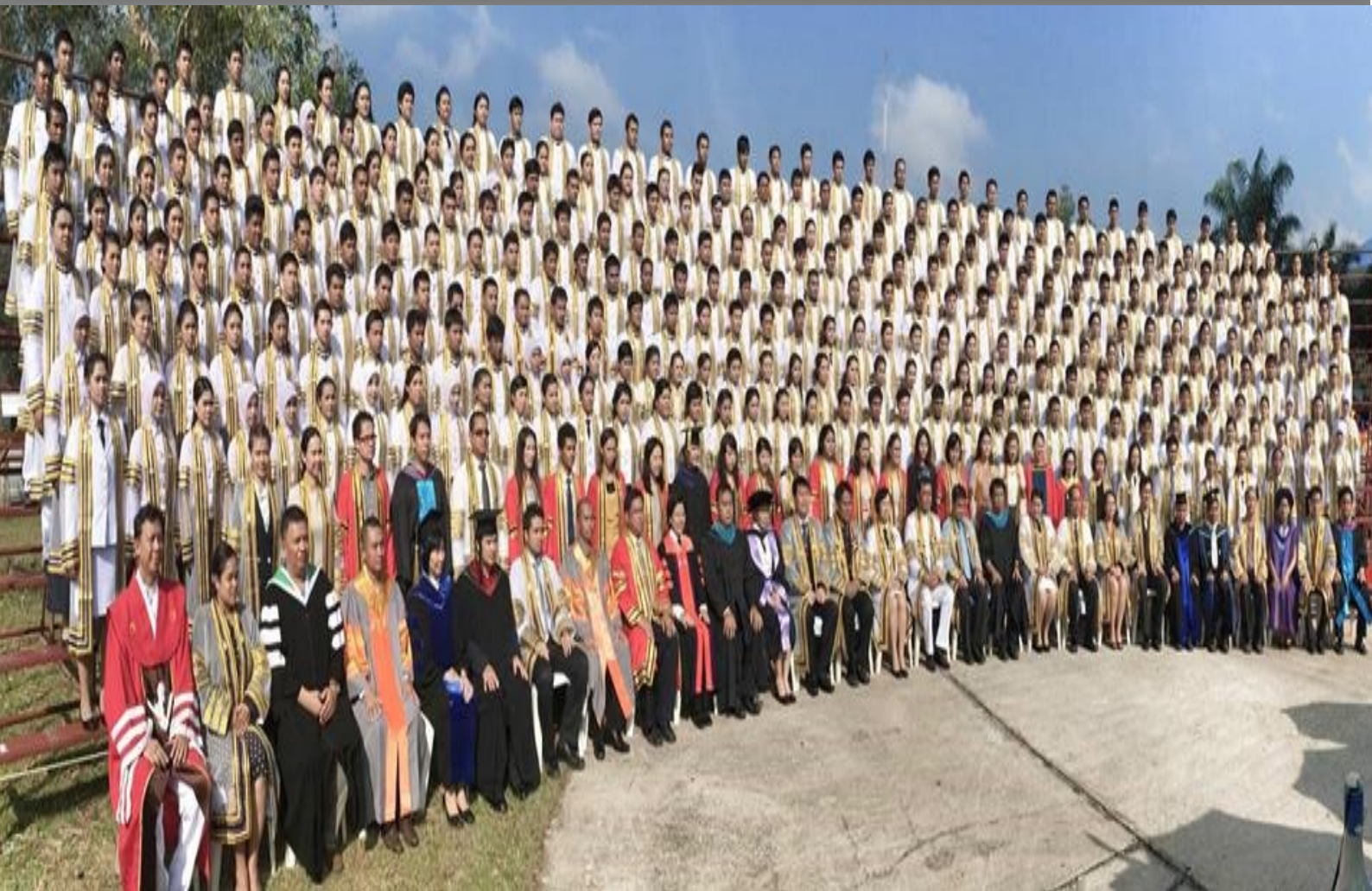
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

Faculty of Science and Fisheries Technology

FSFT Newsletter

<http://fishtech.rmutsv.ac.th>

ISSN 2286—7082 ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 จุลสารข่าว ฉบับเดือน พ.ค—ส.ค. 2557



Contents

2 สก๊อปพิเศษ

4 ข่าวและกิจกรรม

7 แนะนำหน่วยงานประมง

3 เก็บมาเล่าเอามาฝาก

6 บทสรุปงานวิจัย

8 การเผยแพร่ผลงานวิชาการ

แมงกะพรุน

การใช้ประโยชน์ที่หลากหลาย



แมงกะพรุน (Jellyfish) เป็นแพลงก์ตอนสัตว์ขนาดใหญ่ อยู่ในไฟลัมไนดาเรีย (Cnidaria) มีรูปร่างคล้ายระฆัง ร่มหรือจาน ตัวแมงกะพรุนประกอบด้วยส่วนลำตัวด้านบนที่มีลักษณะโปร่งใสรูปร่างคล้ายร่ม (umbrella) โดยมีส่วนที่เป็นหนวด (Tentacle) อยู่บริเวณขอบร่ม และปากอยู่ด้านล่างของร่ม และมีขา (oral arms) อยู่รอบปากทำหน้าที่ปกป้องปากหรือช่วยในการกินอาหาร แมงกะพรุนพบมากในทะเลแถบภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยพบแมงกะพรุนที่บริโภคได้มีจำนวนมากถึง 17 สายพันธุ์ ในประเทศไทยพบแมงกะพรุนที่บริโภคได้ 3 สายพันธุ์ คือ แมงกะพรุนหนัง (*Rhopilema hispidum*) แมงกะพรุนลอดช่อง (*Lobonema smithii*) และแมงกะพรุนหอม (*Mastigiad sp.*) แต่แมงกะพรุนที่พบมากและนิยมนำมาแปรรูปเพื่อส่งออกและจำหน่ายในประเทศคือแมงกะพรุนหนังและแมงกะพรุนลอดช่อง โดยพบมากบริเวณทะเลอ่าวไทยและอันดามัน



แมงกะพรุนมีองค์ประกอบหลัก คือ น้ำและโปรตีน โดยโปรตีนจากแมงกะพรุนส่วนใหญ่เป็นคอลลาเจน การบริโภคแมงกะพรุนนิยมบริโภคในประเทศแถบเอเชีย โดยเฉพาะประเทศจีนและญี่ปุ่น นอกจากนี้มีเนื้อสัมผัสที่เหนียวและกรอบแล้ว แมงกะพรุนยังมีคุณค่าทางโภชนาการที่ดี คือ มีปริมาณโปรตีนสูง ให้พลังงานและไขมันต่ำ และประกอบด้วยแร่ธาตุหลายชนิด ได้แก่ แคลเซียม ฟอสฟอรัส ไอโอดีน เหล็กและวิตามิน นอกจากนี้แมงกะพรุนยังมีสรรพคุณทางยาโดยเชื่อว่าการรับประทานแมงกะพรุนจะช่วยรักษาโรคข้ออักเสบ ความดันโลหิตสูง อาการปวดหลัง แผลพุพอง โรคหืด อาการท้องผูก และทำให้ผิวหนังอ่อนนุ่มได้

ในประเทศไทยการบริโภคแมงกะพรุนจะนิยมนำมาดองกับน้ำฝาดหรือนำมาทำแมงกะพรุนตากแห้งเพื่อใช้ปรุงอาหาร เช่น ใช้ใส่ในเย็นตาโฟ หรือแปรรูปเป็นแมงกะพรุนดองเค็มในลักษณะกึ่งแห้งส่งขายต่างประเทศ เช่น จีน ญี่ปุ่น เกาหลี นอกจากนี้ใช้ประโยชน์เพื่อการบริโภคในลักษณะดองเค็มหรือตากแห้งแล้ว ในปัจจุบันมีรายงานการศึกษาเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากแมงกะพรุนในลักษณะต่างๆ เช่น การแปรรูปผลิตภัณฑ์แมงกะพรุนอบแห้ง แมงกะพรุนทอดกรอบปรุงรส เครื่องดื่มน้ำแมงกะพรุนสกัดเข้มข้น หรือใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับการผลิตคอลลาเจน โปรตีนสกัดเข้มข้น และผงโปรตีนเข้มข้น เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์อาหารต่าง ๆ ซึ่งนับเป็นแนวทางการใช้ประโยชน์จากแมงกะพรุนที่หลากหลายมากขึ้น



ประชากร - ประชาเกิน



มีหลายคนบอกว่าความขัดแย้งอันเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดความรุนแรงในสังคม ไม่ว่าจะในระดับชุมชน หน่วยงาน ประเทศชาติ จนถึงระดับประชาคมโลกในปัจจุบัน เกิดจากการไม่ยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่างของกันและกันของมนุษย์ ก็เหม...ประชากรบน โลกนี้มีมากมายชะจนกลายเป็นประชาเกินไปแล้ว **เกิน** ในที่นี้ไม่ได้หมายถึงเพียงมีจำนวนมากเกินไป แต่หมายถึงความต้องการและความอยากได้มาเป็นของคนที่มีมากเกินพอดี ทำให้มองข้ามความคิดและความต้องการของผู้อื่น เข้าทำนองไม่เอาใจเขามาใส่ใจเรา สุดท้ายหาข้อสรุปที่พอใจกันทั้งสองฝ่ายไม่ได้ก็ขัดแย้งกันไป แล้วอย่าหวังว่าจะหันหน้ามาตกลงกันได้ๆ ได้ง่ายๆ สมัยนี้ การประนีประนอมเป็นเรื่องยากกว่าเซ็นครกขึ้นภูเขาซะอีก ไม่เชื่อลองพิสูจน์!!!

อย่างไรกันล่ะ... สัญญาไว้เมื่อฉบับที่แล้วว่าจะเขียนอะไรที่ผ่อนคลายมากขึ้น ทำท่าจะเข้าโหมดเครียดไปซะอย่างนั้น เอาเป็นว่าขอทบทวนกระแสเรื่องของความขัดแย้งที่เกิดขึ้นจนลุกลามใหญ่โตเป็นความรุนแรงและกลายเป็นสงครามในหลายประเทศหน่อยแล้วกันนะ (อันนี้ก็ความต้องการของผู้เขียน อย่างไรก็ตามที่ความต้องการไม่ตรงกับผู้เขียนอย่าคิดมากจนรู้สึกขัดแย้งนะคะ ขอแค่ระดับแตกต่างก็พอ) แท้จริงแล้วผู้เขียนอยากเล่าข้อมูลจำนวนประชากรที่ผู้เขียนเก็บมาจากเว็บไซต์ ซึ่งได้รายงานข้อมูลประชากรโลกที่เรียกได้ว่าเป็นปัจจุบันจริงๆ เนื่องจากมีการอัปเดตข้อมูลทั้งจำนวนเกิด จำนวนตาย และจำนวนประชากรทั้งหมดในระดับวินาทีเลยทีเดียว โดย ณ วันที่ผู้เขียนเก็บข้อมูลนี้มาฝากเป็นวันที่ 17 กันยายน 2557 (แอบเปิดเผยว่าส่งงานล่าช้าไปกว่ากำหนดที่จุฬาสารฉบับนี้จะออก) เวลา 14 นาฬิกา 14 นาที โลกของเรามีจำนวนประชากร 7,261,263,379 คน และตัวเลขยังคงเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ในขณะที่ผู้เขียนกำลังเขียนงานนี้อยู่ เพราะจำนวนคนเกิดมีมากกว่าคนตายเป็นเท่าตัว ทั้งนี้ประเทศที่ครองแชมป์มีจำนวนประชากรมากเป็นอันดับ 1 ของโลกยังคงเป็นประเทศจีน อันดับ 2 คือ ประเทศอินเดีย ตามด้วยประเทศสหรัฐอเมริกา และอินโดนีเซีย ส่วนประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ 20 มีประชากร 67,268,372 คน

อันดับ	ประเทศ	จำนวน	อันดับ	ประเทศ	จำนวน
1	China	1,395,542,594	11	Mexico	124,114,305
2	India	1,270,680,761	12	Philippines	100,463,467
3	U.S.A.	323,125,643	13	Ethiopia	97,026,895
4	Indonesia	253,445,138	14	Vietnam	92,734,183
5	Brazil	202,391,997	15	Egypt	83,673,238
6	Pakistan	185,776,985	16	Germany	82,636,404
7	Nigeria	179,580,011	17	Iran	78,690,147
8	Bangladesh	158,924,558	18	Turkey	76,031,301
9	Russia	142,389,709	19	Congo	69,760,387
10	Japan	126,969,168	20	Thailand	67,268,372

ที่มา : www.worldometers.info/world-population/

จากตัวเลขจึงไม่ต้องสงสัยเลยว่าความคิดที่แตกต่างของคนเราจะมียากมายเพียงไร แล้วความต้องการของคนรวมกันแล้วจะมหาศาลขนาดไหน ดังนั้นจึงไม่อาจคาดหวังให้ทุกคนคิดและต้องการเหมือนกับเรา **เพราะมันเป็นไปได้** ขอแต่ระมัดระวังอย่าให้ความคิดต่างนั้นกลายเป็นความขัดแย้งจนต้องทะเลาะเบาะแว้งเกิดเป็นการใช้ความรุนแรงต่อกัน เพราะมีแต่จะเสียหายด้วยกันทุกฝ่าย สำหรับเรื่องบางเรื่องอาจถือคติไม่ Happy ไม่ยุ่งดูบ้างก็ได้ แล้วทำหน้าที่ในส่วนของเราให้ดีที่สุดก็พอ สุดท้ายต้องขอภัยที่ใช้ภาษาในฉบับนี้อาจไปขัดใจอาจารย์สอนภาษาไทยอยู่บ้าง แต่อยากให้อ่านสนุกๆกันนะ แล้วพบกันอีกครั้งในฉบับหน้า รอดูกันว่าผู้เขียนจะเก็บอะไรมาเล่าอีก โปรดติดตามกันต่อไปด้วยนะคะ

ขอพระคุณค่ะ
รัตนพร อนันตสุข

มิถุนายน 2557



อาจารย์คณะฯ คว้ารางวัลชนะเลิศในงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

เมื่อวันที่ 11 - 13 มิถุนายน 2557 ที่ผ่านมา คณะอาจารย์ในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง เข้าร่วมงาน การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ครั้งที่ 4 "Rethink: Social Development Sustainability in ASEAN Community" ณ โรงแรมเซ็นทาราแอนดจ์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น ในการนี้ ขอแสดงความยินดีกับ **ศ.ดร.ชุตินุช สุจริต** ได้รับรางวัลชนะเลิศ ในการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ ใน "การผลิตไข่เยี่ยวม้าโดยใช้ปูนขาวจากเปลือกหอยตลับ" และ **ดร.สมรภัช รอดเจริญ** ได้รับรางวัลชนะเลิศ ใน "การผลิตชีวมวลและการสะสมแป้งของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน"



ข่าวเด่นกิจกรรม



โรงเรียนบ้านกลางหลางและโรงเรียนวัดไม้ฝาด เข้าเรียนรู้ทักษะอาชีพทางการประมง

เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2557 ที่ผ่านมา สาขาเทคโนโลยีการประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมทักษะและฝึกอบรมอาชีพทางการประมง ได้รับความสนใจจาก **ร.ร.บ้านกลางหลาง** และ **ร.ร.วัดไม้ฝาด** เข้าร่วมโครงการ และในครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก **ศ.ดร.ปริตตา ภูมิ** **ศ.ดร.วรวิทย์ เกิดปรากฏ** **ศ.ดร.มานิช จำเจริญ** และ **ศ.ดร.วัฒนา วัฒนกุล** อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีการประมง เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้แก่น้องๆ อาทิเช่น ความรู้ในเรื่องเศรษฐกิจพอเพียง และได้รับเกียรติจาก **อ.สุชาติ แดงทองหิน** **อ.จันทนา ศรีนิยม** และ **เจ้าหน้าที่ศูนย์วิสาหกิจ** ให้ความรู้ต่างๆ ลงพื้นที่เรียนรู้ชีวิตสัตว์น้ำทางทะเล ณ โรงเพาะพักน้ำกร่อยอีกด้วย



กรกฎาคม 2557



Tropical Aquaculture Workshop

เมื่อวันที่ 1-10 กรกฎาคม 2557 ที่ผ่านมา สาขาเทคโนโลยีการประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ได้ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเขตร้อน (Tropical Aquaculture workshop) สำหรับนักศึกษาใหม่มหาวิทยาลัยที่ทำบันทึกข้อตกลงร่วม (MOU) ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ในครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริตตา ภูมิ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ สิทธิโชค จันทรัมย์ รองคณบดีฝ่ายบริหาร เป็นผู้กล่าวต้อนรับ นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ ได้แก่ นักศึกษาจาก **University Sains of Malaysia** ประเทศมาเลเซีย นักศึกษาจาก **Can Tho University** ประเทศเวียดนาม นักศึกษาจากสาขาสัตวแพทย์และสาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มทร.ศรีวิชัย และในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ เกิดปรากฏ เป็นวิทยากรบรรยาย พร้อมทั้งให้นักศึกษาร่วมศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านภาษาและวัฒนธรรม และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้ทางวิชาการทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเขตร้อนในเชิงปฏิบัติการอีกด้วย

ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล

เมื่อวันที่ 11-13 กรกฎาคม 2557 ที่ผ่านมา สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ดำเนินโครงการการเพิ่มอาจารย์และผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ : ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล ให้แก่อาจารย์และนักศึกษาในคณะฯ เป็นการเพิ่มพูนความรู้ให้กับบุคลากร ในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก **ดร.Thiha** ผู้เชี่ยวชาญ GIS จากบริษัท The FREEDOM GROUP เป็นวิทยากรบรรยาย ในเรื่อง "Introduction to GIS for Coastal Resource management" เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลการบริหารจัดการทรัพยากรชายฝั่ง



กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านภาษาอังกฤษ

เมื่อวันที่ 16-18 กรกฎาคม 2557 ที่ผ่านมา งานวิชาการและวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ดำเนินโครงการการเพิ่มอาจารย์และผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ : กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านภาษาอังกฤษ ให้แก่อาจารย์และเจ้าหน้าที่เป็นการเพิ่มพูนทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ สร้างความมั่นใจในการใช้ภาษาอังกฤษสื่อสารกับชาวต่างประเทศมากขึ้น ในการนี้ได้รับเกียรติจาก **รศ. สุวัฒน์ ชัยบุตร** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง กล่าวเปิดโครงการดังกล่าว และได้รับเกียรติจาก **Mr. William Martin** อาจารย์สังกัดคณะศิลปศาสตรมหาวิทาลัยมหิดล เป็นวิทยากรบรรยายและฝึกอบรมทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ ณ โรงแรมธรรมรินทร์ ธนา อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ





สิงหาคม 2557

ข่าวและกิจกรรม

พัฒนาศักยภาพอาจารย์ที่ปรึกษา



เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2557 ที่ผ่านมา งานพัฒนานักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ได้ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ที่ปรึกษา โดยได้รับเกียรติจาก **อาจารย์ชัชวาลยา คลาด** รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา กล่าวเปิดโครงการ และในโอกาสนี้ได้รับเกียรติจาก **ศส.เชียรชัย พันธัง** อาจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในเรื่อง “จิตวิทยาวัยรุ่น” และ “เทคนิค วิธีการ และประสบการณ์ให้คำปรึกษา” ให้แก่อาจารย์ที่ปรึกษาที่มีความใกล้ชิดและคอยให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาตลอดการศึกษาเรียนรู้ภายใต้รั้วมหาวิทยาลัย



พัฒนาทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2557 ที่ผ่านมา หน่วยประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง ได้ดำเนินโครงการพัฒนาความรู้และทักษะด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา โดยได้รับเกียรติจาก **รศ.สุวิจน์ ธัญรส** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง กล่าวเปิดโครงการ และ **รศ.จรรยา ขอพลอยกลาง** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวิทยากรบรรยาย และให้ความรู้ด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษา เพื่อให้ นักศึกษาทุกคนเข้าใจแนวทางการจัดกิจกรรมด้านพัฒนาทักษะด้านการประกันคุณภาพ



ประมวลภาพการซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2556



เมื่อวันที่ 18-19 กันยายน 2557 ที่ผ่านมา ศส.รุจา ทิพย์วาริ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้โอวาทและมอบเกียรติบัตรแก่นักบัณฑิตและมหาบัณฑิต ในพิธีการซ้อมรับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2556 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง



นักศึกษาคณะฯ คว่ำรางวัลในงานแข่งขันทักษะทักษะวิชาชีพ

เมื่อวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2557 ที่ผ่านมา ศส.มานิช ขำเจริญ และ อ.กันยัลินี พันธุ์นิขดำรง ได้นำนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง เข้าร่วมแข่งขันทักษะวิชาชีพประมงในงานแสดงผลงานวิชาการและการประกวดแข่งขันวิชาการเกษตรศาสตร์ ปี 2557 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ไสใหญ่) อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ในการนี้ขอแสดงความยินดีแก่นักศึกษาที่ได้รับรางวัลรองชนะเลิศจากการแข่งขันครั้งนี้ด้วย



กันยายน 2557

งานเกษียณอายุราชการ ประจำปี 2557



เมื่อวันศุกร์ที่ 26 กันยายน 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง จัดงานเกษียณอายุราชการ ประจำปี 2557 จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ **ศส.จิโรจน์ พิระเกียรติขจร** อาจารย์ประจำสาขาสิ่งแวดล้อม และ **นายสุกาย เกตุพงษ์พันธุ์** ลูกจ้างประจำสังกัดวิทยาเขตตรัง โดยมี ศส.กฤษฎา พรหมณัฐหอม รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตตรัง เป็นประธานกล่าวแสดงความรู้สึกและมอบของที่ระลึก และมีคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และบุคลากรร่วมงานดังกล่าวเป็นจำนวนมาก ณ อาคารกิจกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง





ผลของการลวกต่อ สารต้านอนุมูลอิสระในผักพื้นบ้านบางชนิด

ผักผลไม้เป็นแหล่งของวิตามิน แร่ธาตุ ใยอาหารและสารต้านอนุมูลอิสระ ที่สำคัญที่ให้ประโยชน์ต่อร่างกาย โดยเฉพาะสารต้านอนุมูลอิสระซึ่งปัจจุบันผู้บริโภคให้ความสนใจเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเป็นสารที่ช่วยต้านการเกิดมะเร็งได้

การศึกษานี้ทำการศึกษาผลของการลวกที่มีผลต่อสารต้านอนุมูลอิสระ และความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของผักพื้นบ้านภาคใต้ 5 ชนิด ได้แก่ กะทกรก ผักเหมียง ผักหนาม เม่าไข่ปลา และเหริยง โดยการเปลี่ยนแปลงสารต้านอนุมูลอิสระและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของผักพื้นบ้านทั้ง 5 ชนิด มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน คือ กะทกรก ผักเหมียง ผักหนาม และเหริยง พบว่าสารต้านอนุมูลอิสระและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ ลดลงภายหลังการลวก ขณะที่เม่าไข่ปลา มีสารต้านอนุมูลอิสระ และความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระเพิ่มขึ้น สรุปได้ว่าการลวกมีผลให้ผักพื้นบ้านมีสารต้านอนุมูลอิสระ และความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระเพิ่มขึ้นหรือลดลง ทั้งนี้ขึ้นกับชนิดของผักพื้นบ้านที่ทำการศึกษา

ผลของการลวกต่อสารต้านอนุมูลอิสระในผักพื้นบ้านบางชนิด เป็นส่วนหนึ่งของโครงการวิจัยเรื่อง ผลของความร้อนต่อปริมาณสารประกอบฟีนอลิกและสมบัติการต้าน ปฏิกิริยาออกซิเดชันของผักพื้นบ้านภาคใต้บางชนิด ของ อ.ดลฤดี พิษัรัตน์ ได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2556



แนะนำหน่วยงานประมง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสตูล (ศพจ.สตูล)

แนะนำหน่วยงานด้านประมง

จุลสารข่าว ปีที่ 2 ฉบับที่ 3 ได้แนะนำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งสตูล (ศพจ.สตูล) ไปแล้ว เพื่อให้ครอบคลุมหน่วยงานประมงในจังหวัดสตูล จุลสารข่าวฉบับนี้จึงขอแนะนำ “ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด สตูล”

ความเป็นมา

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสตูล เดิมใช้ชื่อ สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดสตูลพื้นที่ของสถานีฯ มีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น 33 ไร่ 31 ตารางวา โดยมีคลองละงูไหลผ่านกลางแบ่งพื้นที่ของสถานีฯ ออกเป็น 2 แปลง กรมประมงได้รับงบประมาณในการจัดตั้งสถานีประมงน้ำจืดจังหวัดสตูล เมื่อปี 2526 โดยมีเหตุผลในการจัดตั้ง ในขณะนั้นคือ เพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์เต่ากระอาณ ซึ่งเป็นสัตว์หายากและใกล้สูญพันธุ์และพบหลงเหลืออยู่ในคลองละงู จังหวัดสตูล เพียงแห่งเดียว โดยใช้ชื่อหน่วยงานว่า สถานีอนุรักษ์พันธุ์เต่ากระอาณและต่อมาได้มีการเปลี่ยนชื่อ ของหน่วยงานหลายครั้ง ต่อมาปี 2540 กรมประมง ได้ปรับเปลี่ยนโครงสร้างและได้ย้ายศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดไปที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดตรังจึงเปลี่ยนชื่อเป็นสถานีประมงน้ำจืดจังหวัดสตูล ซึ่งมีการผลิตพันธุ์กุ้งก้ามกราม เพิ่มเติม ขึ้นกับศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดตรัง

ที่ตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสตูล (ศพจ.สตูล)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสตูล ตั้งอยู่ในเขตตำบลกำแพง อำเภอละงู จังหวัดสตูล โดยห่างจากอำเภอละงูประมาณ 2 กิโลเมตร และห่างจากตัวจังหวัดสตูลประมาณ 50 กิโลเมตร



งานวิจัยของ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสตูล

- การศึกษาเบื้องต้นการวางไข่เต่ากระอาณ
- การเพาะพันธุ์เต่ากระอาณในบ่อหาดเทียมและหาดธรรมชาติ
- ผลของวิตามินรวมและแคลเซียมฟอสเฟตที่มีต่ออัตราเจริญเติบโต และ อัตราการรอดตายของเต่ากระอาณและเต่ากระเรียน



- การอนุบาลลูกปลาตูหนาในถังไฟเบอร์ด้วยอาหารต่างชนิดกัน
- ผลของวิตามินรวมและแคลเซียมฟอสเฟตที่มีต่ออัตราเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของตะพานน้ำพันธุ์ได้หัววัน



- การศึกษาชีววิทยาและการเพาะพันธุ์เต่าลายตีนเป็ด(เต่ากระเรียน)
- การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการเพาะพันธุ์เต่าหาย

- ความชุกชุม การแพร่กระจาย และการกินอาหารของปลาตูหนาในจังหวัดสตูล
- ชีววิทยาบางประการของเต่าลายตีนเป็ด
- ชีววิทยาบางประการและการเพาะพันธุ์เต่าเหลือง



ลำดับที่	ชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อนักวิจัย	แหล่งที่ตีพิมพ์/นำเสนอ วันเดือนปี ที่ตีพิมพ์/นำเสนอ
1.	The Study on food chain system and carbon accumulation through mangrove planting in abandoned shrimponds and new mud flat areas of the southern part of Thailand	Shigeru Kato Savettachat Boonming Kan Chantrapomma Suthira Thongkao Sangob Panichart Sanit Aksornkoae Prasert Tongnunui Woraporn Tarangkoon Toshinori Kojima	International Conference on Chemistry and Environmental Science Research 2014 (ICCESR 2014) 17th - 18th September 2014 Pulau Pinang, Malaysia
2.	Nutritional Value of Green <i>Ulva rigida</i> and <i>Ulva intestinalis</i>	Nopparat Mahae Wanninee Chankaew Vatcharee Seechamnaturakit	Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 38(1): January-April 2014 page 20-29.
3.	Mixotrophic Dinophysis from the Andaman Sea Coast of Thailand	woraporn Tarangkoon Nirucha Udomwongyont Suree Satapoomin	The 3rd International Conference on Life Science & Biological Engineering, Sapporo, Japan, July 22-24, 2014
4.	Genetic Relatedness of False Clown Anemonefish (<i>Amphiprion ocellaris</i> Cuvier, 1830) Parents on Their Offspring Performances	Worawut Koedprang	The 3rd International Conference on Life Science & Biological Engineering, Sapporo, Japan, July 22-24, 2014
5.	Fish Meal Replacement by Soybean Meal and Fermented Fish in Diet for Juvenile Asian Seabass (<i>Lates Calcarifer</i>)	Preeda Phumee	The 3rd International Conference on Life Science & Biological Engineering, Sapporo, Japan, July 22-24, 2014
6.	Water quality, growth and mortality of tropica; oyster <i>Crassostrea Belcheri</i> spat in the conserved natural oyster beds of Trang province, southern Thailand	Suwat Tanyaros Woraporn Tarangkoon	Second International Conference on fisheries Sciences 2014, 30 July - 1 August 2014 , Colombo, Sri Lanka
7.	การประเมินทรัพยากรปูม้า (<i>Portunys pelagicus</i> Linnaeus, 1758) จากโครงการเพิ่มพันธุ์ด้วยระบบภูมิสารสนเทศ	ธงชัย นิตริฐสุวรรณ กันย์สินี พันธุ์วิชดำรง จันทร์สว่าง งามผ่องใส	วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง ปีที่ 8 เล่มที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2557

การเผยแพร่ผลงานวิชาการ



ลำดับที่	ชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อนักวิจัย	แหล่งที่ตีพิมพ์/นำเสนอ วันที่เดือนปี ที่ตีพิมพ์/นำเสนอ
8.	ผลของแหล่งอินทรีย์คาร์บอนต่อ คุณภาพน้ำ การเจริญเติบโต และอัตราการรอดของกุ้งขาวและปลานิลที่เลี้ยงด้วยเทคโนโลยีไบโอฟลอค	ทินณภพ ทวรวิไล ปรีดา ภูมิ สุวัจน์ ธียุทธ	การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 24 ประจำปี 2557 วันที่ 21-24 พฤษภาคม 2557 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
9.	การผลิตซากเซลล์เดี่ยวจากสาหร่ายสายใบ (Porphyra sp.) เพื่อการอนุบาลลูกหอยตะไกรกรมกรามขาว (Crassostrea belcheri Sowerby, 1871) ระยะวัยอ่อนและวัยรุ่น	สุพัชชา ชูเสียงแจ้ว สุวัจน์ ธียุทธ ปรีดา ภูมิ วรพร ธารางกูร	การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 15 : The 15th Graduate Research Conferences ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันที่ 28 มีนาคม 2557
10.	ยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรประมงแบบมีส่วนร่วมที่หาดสำราญ อำเภอหาดสำราญ จังหวัดตรัง	กฤษฎา พรหมณัฐอม ดำรงค์ โลหะลักษณาเดช	การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติการพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ครั้งที่ 4 ประจำปี 2557 11-13 มิถุนายน 2557 ณ เซ็นทารา โฮเทล แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น
11.	คุณภาพน้ำและปริมาณธาตุอาหารในน้ำบริเวณปากแม่น้ำตรัง จังหวัดตรัง	ดำรงค์ โลหะลักษณาเดช กฤษฎา พรหมณัฐอม นิคม อ่อนศรี	การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติการพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ครั้งที่ 4 ประจำปี 2557 11-13 มิถุนายน 2557 ณ เซ็นทารา โฮเทล แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น
12.	การผลิตชีวมวลและการสะสมแป้งของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน <i>Hapalosiphon welwitschii</i> TISTR 8237	สมรภัฏ รอดเจริญ อดิศักดิ์ เกลี้ยงตะพงค์ เอนก สวาอินทร์	การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติการพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ครั้งที่ 4 ประจำปี 2557 11-13 มิถุนายน 2557 ณ เซ็นทารา โฮเทล แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น



ลำดับที่	ชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อนักวิจัย	แหล่งที่ตีพิมพ์/นำเสนอ วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/นำเสนอ
13.	ประสิทธิภาพของสารยาสีเขียวแกมน้ำเงิน Phormidium sp. ในการบำบัดน้ำทิ้งโรงงานปาล์มน้ำมัน	เอนก สวະอินทร์ วรรณวิภา ไกรพิทยากร สมรภักดิ์ รอดเจริญ	การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติการพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ครั้งที่ 4 ประจำปี 2557 11-13 มิถุนายน 2557 ณ เซ็นทารา โฮเทล แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น
14.	การผลิตไข่เยี่ยวม้าโดยใช้ปูนขาวจากเปลือกหอยคัลบ	ชุตินุช สุจริต เอนก สวະอินทร์ ไวคุณฐ์ ฤทธิธรมม์ กุลวารีย์ เกป็น	การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติการพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ครั้งที่ 4 ประจำปี 2557 11-13 มิถุนายน 2557 ณ เซ็นทารา โฮเทล แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น
15.	การผลิตขอสปรุงรสกะเพราะจากน้ำหมักกะปิ	สุพรรณพันธ์ โลหะลักษณะเดช ชุตินุช สุจริต	การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติการพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ครั้งที่ 4 ประจำปี 2557 11-13 มิถุนายน 2557 ณ เซ็นทารา โฮเทล แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น
16.	การรีไซเคิลเปลือกหอยคัลบเพื่อผลิตปูนขาวสำหรับการบำบัดน้ำและน้ำเสีย	เอนก สวະอินทร์ ชุตินุช สุจริต	การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติการพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ครั้งที่ 4 ประจำปี 2557 11-13 มิถุนายน 2557 ณ เซ็นทารา โฮเทล แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น

ที่ปรึกษา: รศ.ดร.สุวัจน์ ธีธรรมา

ฝ่ายจัดทำ: นางสาวกนกวรรณ จู้ห้อง

บรรณาธิการ: ผศ.ดร.นพรัตน์ มะเห

นางสาวมะลิวัลย์ หนูเซ่ง

กองบรรณาธิการ: ดร.ทัศนีย์ นลวชัย

ออกแบบจัดรูปเล่ม: นางสาวกนกวรรณ จู้ห้อง

อาจารย์รัตนาพร อนันตสุข

นางสาวกฤติยาภรณ์ พรเดชอนันต์

อาจารย์คณฤดี พิษย์รัตน์