



## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน วิทยาลัยนานาชาติ โทร.2904

ที่ อว 8205.11/0858

วันที่ 29 ตุลาคม 2564

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน การคลังและกิจการสภามหาวิทยาลัย

ตามบันทึกฝ่ายแผนงานที่ อว.8202.02/ว 0669 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2564 เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 โดยให้หน่วยงานดำเนินการรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ วิทยาลัยนานาชาติ จึงขอส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ วิทยาลัยนานาชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์เกษม อัครวีรัตน์กุล)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์  
รักษาการแทนผู้อำนวยการวิทยาลัยนานาชาติ

แบบฟอร์มการติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดหลักและตัวชี้วัดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยงาน วิทยาลัยนานาชาติ

การติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดหลักและตัวชี้วัดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รอบ 12 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564

หน่วยงาน วิทยาลัยนานาชาติ

\*\*\*\*\*

เป้าหมาย O1 พัฒนาการจัดการศึกษาในหลักสูตรปริญญาและหลักสูตรระยะสั้นเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะกำลังคนในการพัฒนานวัตกรรมสังคมและการเป็นผู้ประกอบการ

ตัวชี้วัดหลักระดับมหาวิทยาลัย	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
TSU01 หลักสูตรที่เน้นทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ	ร้อยละ 30	ร้อยละ 30	วิทยาลัยนานาชาติ มีหลักสูตรที่เน้นทักษะการสร้างนวัตกรรม จำนวน 1 หลักสูตร คือ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน รายวิชาที่ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม คือ รายวิชา 1601719 ดุษฎีนิพนธ์ จำนวน 48 หน่วยกิต ที่เน้นงานวิจัย การพัฒนาที่ยั่งยืน ด้านสังคมและวัฒนธรรม การศึกษา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การเมืองการปกครอง เศรษฐกิจและการจัดการ สุขภาวะและสาธารณสุข และ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-
TSU02 นิสิตและบัณฑิตที่เป็นผู้ประกอบการหรือที่มีผลงานด้านนวัตกรรมสังคม (ตัวชี้วัดกลุ่ม 2)	ร้อยละ 15	ร้อยละ 28.57	<b>ด้านนวัตกรรมสังคม</b> นส.วันเพ็ญ บัวคง นิสิตระดับปริญญาเอก หลักสูตร ปร.ด.สาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน(ภาคภาษาอังกฤษ) <b>ผลงาน</b> ขึ้นทะเบียนใน Gene Bank ภายใต้ชื่อ Gene "Hevea brasiliensis zinc finger CCCH domain 66-like protein (C3H66) mRNA, complete cds" Accession	-

ตัวชี้วัดหลักระดับมหาวิทยาลัย	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
			<p>number : MN866526.1 จากงานวิจัยที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาเอก หลักสูตร            ปร.ด.สาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน (ภาคภาษาอังกฤษ)</p> <p><b>ด้านผู้ประกอบการ</b></p> <p>นส.สุภลักษณ์ สุชาตานนท์ บัณฑิตหลักสูตร ปร.ด.สาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน            (ภาคภาษาอังกฤษ)</p> <p><b>สถานที่ประกอบการ</b></p> <p>กรรมการบริหาร บริษัทตามบู่ม ออแกนิก ฟาร์ม จำกัด บริษัทร่วมกับกระทรวง            กสิกรรมและป่าไม้ แขวงจำปาศักดิ์ สปป.ลาว</p>	
<p>TSU03 รางวัลด้านผู้ประกอบการ (Startup Awards) หรือด้านนวัตกรรมสังคมของนิสิตและบัณฑิต</p>	<p>ร้อยละ 15</p>	<p>ร้อยละ 28.57</p>	<p><b>รางวัลด้านผู้ประกอบการ</b></p> <p>1. Mr. Edy Kurniwan นิสิตระดับปริญญาเอก หลักสูตร ปร.ด.สาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน (ภาคภาษาอังกฤษ) พร้อมกับทีม โดยมี ผศ.ดร.สมพงษ์ โธทอง รองผู้อำนวยการวิทยาลัยนานาชาติ ในฐานะ ที่ปรึกษาของทีม ได้เข้าร่วมการแข่งขัน โครงการ (APEC YOUNG CHALLENGES 2020) ที่จัดโดย APEC Research Center for Advanced Biohydrogen Technology (APEC-ACABT) และ <b>นิตินได้รับรางวัลที่ 3 (3rd place on 2020 APEC – ACABT YES Challenge Green Synergy Solutions in APEC Region)</b></p> <p>2. นางสาวสุภลักษณ์ สุชาตานนท์ บัณฑิตระดับปริญญาเอก หลักสูตร ปร.ด.สาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน (ภาคภาษาอังกฤษ) สำเร็จการศึกษา เมื่อปีการศึกษา 2561 <b>ได้รับรางวัล "บริษัทต้นแบบดีเด่นในการปฏิบัติตามมาตรฐานออแกนิก" จากกระทรวงกสิกรรมและป่าไม้ แขวงจำปาศักดิ์ สปป. ลาว เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2558</b></p>	<p>-</p>

ตัวชี้วัดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
SIU02 จำนวนหลักสูตรระยะสั้น (Non-Degree) เพื่อพัฒนาทักษะการสร้างนวัตกรรมสังคม	8 หลักสูตร	0 หลักสูตร	-	-
SIU04 ร้อยละของเครือข่ายความร่วมมือ ทางวิชาการในระดับนานาชาติที่มีกิจกรรมความร่วมมือ	ร้อยละ 62	ร้อยละ 10	<p>วิทยาลัยนานาชาติ ได้มีการดำเนินการจัดกิจกรรมร่วมกับ มหาวิทยาลัยในต่างประเทศ ภายใต้ MOU ที่มหาวิทยาลัยได้มีการลงนามไว้ ดังนี้</p> <p><b>1. Visiting Professor:</b> แต่งตั้งให้ Prof. Dr. Yves Gagnon อาจารย์จาก <u>Université de Moncton - Campus d'Edmundston</u> เป็นอาจารย์ที่ปรึกษานิติระดับปริญญาเอก หลักสูตร ปร.ด.สาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน รายวิชา 1601791 คุชฎินิพนธ์ จำนวน 8 หน่วยกิต / ภาคการศึกษา</p> <p><b>2. Attendance Conferences:</b></p> <p>2.1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ โททอง ตำแหน่ง รักษาการแทนรองผู้อำนวยการวิทยาลัยนานาชาติ ได้รับการแต่งตั้งเป็น Board Member ของ AFOB (ASIAN Federation of Biotechnology) โดยเป็นการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ในภูมิภาคอาเซียน โดยมี <u>Prof. Ts Dr. Suraini Abd-Aziz จาก Universiti Putra Malaysia</u> เป็นประธาน ทั้งนี้ AFOB (ASIAN Federation of Biotechnology) ได้มีการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ 2021 AFOB Webinar ภายใต้หัวข้อ Biotechnology for Sustainable Bio – Circular – Green (BCG) Economy เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2564 และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ โททอง ได้รับเชิญเป็น Invited Speech ในหัวข้อ Sustainable Fuel and Chemical Production from CO2 by Clostridium thailandense as CO2 – based Bioeconomy ในงานการประชุมดังกล่าว</p> <p>2.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ โททอง ตำแหน่ง รักษาการแทนรองผู้อำนวยการวิทยาลัยนานาชาติ ได้รับเชิญวิทยากรใน International workshop THE 3nd</p>	-

ตัวชี้วัดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
			<p>INTERNATIONAL PUBLICATION WORKSHOP ON RENEWABLE ENERGY Organise by: (Malaysia Biogas Research Association) MyBiogas Writing Scientific Review Papers – Steps towards Successful Publication 19th – 20th October 2020 Am Transit Inn Hotel, Kuala Nerus, Kuala Terenggan</p> <p>ทั้งนี้ International workshop THE 3 nd INTERNATIONAL PUBLICATION WORKSHOP โดยมี <u>มหาวิทยาลัย Universiti Putra Malaysia และ Universiti Teknologi Malaysia</u> ซึ่งอยู่ภายใต้ <u>ASEAN Learning Network ร่วมจัด (Cohost)</u></p>	

เป้าหมาย O2 พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาเชิงพื้นที่และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยเน้นการพัฒนาด้านสังคม เศรษฐกิจ  
ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม การเกษตร อุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ

ตัวชี้วัดหลักระดับมหาวิทยาลัย	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
TSU05 ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ				
ระดับนานาชาติ	ร้อยละ 35	ร้อยละ 150	<p>ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ</p> <p>(1) Prof. Dr. Lindsay Falvey, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ กาญจนมุกดา Academic Strengthening Through a Multi-disciplinary Ph.D. in Sustainable Development. Springer International Publishing, 2020.</p> <p>(2) ผศ.ดร.สมพงษ์ โททอง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comparative assessment of single-stage and two-stage anaerobic digestion for biogas production from high moisture municipal solid waste. PEERJ (8), e9693.</li> <li>2. Effectiveness of using two-stage anaerobic digestion to recover bio-energy from high strength palm oil mill effluents with simultaneous treatment. Journal of Water Process Engineering,101661,202</li> <li>3. Improvement of empty palm fruit bunches biodegradability and biogas production by integrating the straw mushroom cultivation as a pretreatment in the solid-state anaerobic digestion. Bio resource Technology, 2021, 319, 124227.</li> <li>4. Strategies for recovery of imbalanced full-scale biogas reactor feeding with palm oil mill effluent. PEERJ (9), e10592., 2021.</li> </ol>	-

ตัวชี้วัดหลักระดับมหาวิทยาลัย	คำเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
			<p>5. Enhanced biogas production by co-digestion of crude glycerol and ethanol with palm oil mill effluent and microbial community analysis. Biomass and Bioenergy, Volume 148, May 2021, 106037.</p> <p>6. Enhancement Of Thermophilic Biogas Production from palm Oil Mill Effluent by pH Adjustment and Effluent Recycling. Processes 2021, 9(5), 878.</p> <p><b>(3) รศ.ดร.จอมภพ แววงศ์ศักดิ์</b></p> <p>1. Assessment of hybrid, firm renewable energy-based power plants: Application in the southernmost region of Thailand. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2020, 130, 109953.</p> <p>2. Offshore Wind Resource Assessment of Thailand Using Remote Sensing Technique. ASEAN Journal of Scientific and Technological Reports. Vol.24(1) January - April 2021</p>	
TSU06 ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่อ้างอิงในระดับชาติหรือนานาชาติ				
ระดับนานาชาติ	ร้อยละ 38	ร้อยละ 50	บทความที่ได้รับการอ้างอิงในระดับนานาชาติ จำนวน 3 บทความ	-
TSU07 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคม	ร้อยละ 42	ร้อยละ 16.6	<p>วิทยาลัยนานาชาติ มีผลงานวิจัยที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคม จำนวน 1 เรื่อง</p> <p>เจ้าของผลงาน <b>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมพงษ์ โอทอง</b> ตำแหน่ง รักษาการแทนรองผู้อำนวยการวิทยาลัยนานาชาติ (อาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ประจำหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน) ชื่อผลงาน เรื่อง "ระบบผลิตก๊าซชีวภาพและปุ๋ยหมักจากของเสียแบบชุมชนย่อยสลายไร้อากาศแบบเหลวและแบบแห้ง และกรรมวิธีการผลิต" ผลงานดังกล่าว ได้รับเลือกให้เป็น 10 นวัตกรรมเด่น (2020) ของมหาวิทยาลัยทักษิณ</p>	-



ตัวชี้วัดหลักระดับมหาวิทยาลัย	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
			<p><b>ผลกระทบทางสังคมและการนำไปใช้ประโยชน์</b></p> <p>มีการนำวัสดุเศษเหลือประเภทของแข็งมาใช้ประโยชน์ ลดมลพิษจากการปล่อยทิ้งวัสดุเศษเหลือประเภทของแข็งออกสู่สภาพแวดล้อม เพื่อมรายได้จากก๊าซชีวภาพละลายปุ๋ยหมักให้อุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางเกษตร เช่น ปาล์ม น้ำมัน อ้อย มันสำปะหลัง และได้ปุ๋ยราคาถูกที่ลดต้นทุนการผลิตปาล์มของเกษตรกร</p>	

ตัวชี้วัดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
SIU05 จำนวนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	20 ล้านบาท	1,734,200 บาท	<p>วิทยาลัยนานาชาติ ได้รับงบประมาณจำนวนเงินทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก โดยมี อาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นผู้ได้รับทุน ดังนี้</p> <p>(1) โครงการ "การประเมินวัฏจักรชีวิตของการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากสาหร่าย คลอเรลล่าโดยกระบวนการหมักทางชีวภาพ ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปี 2563" จำนวนงบประมาณ 529,000 บาท จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ โดยมี (1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพงศ์ โอทอง หัวหน้าโครงการวิจัย ตำแหน่งรักษาการแทนรองผู้อำนวยการนานาชาติ (2) รองศาสตราจารย์ ดร.จอมภพ แววศ์กิติ ผู้ร่วมงานวิจัย (อาจารย์ที่ปรึกษานิสิตระดับปริญญาเอก หลักสูตร ปร.ด.สาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน (ภาคภาษาอังกฤษ)</p> <p>(2) งบประมาณสนับสนุนทุนวิจัย ระดับปริญญาเอก "การพัฒนาระบบการผลิตแก๊สชีวภาพจากการหมักร่วมน้ำทิ้งจากโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มและทะเลาะปาล์มเน่า โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพงศ์ โอทอง ร่วมกับนิสิตระดับปริญญาเอก จำนวนงบประมาณ 205,200 บาท จาก วช.</p> <p>(3) งบประมาณสนับสนุนทุนวิจัย “ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปี 2564” โครงการ “การเปลี่ยนขยะชีวมวลเป็นกรดไขมันโซ่ขนาดกลางอย่างสมบูรณ์ด้วยการต่อสายโซ่ทางชีวภาพ โดยจุลินทรีย์บูรณาการร่วมกับกระบวนการแก๊สซิฟิเคชันและการหมักแก๊สสังเคราะห์ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจฐานชีวภาพ” จำนวนงบประมาณ 3,000,000</p>	-

ตัวชี้วัดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
			บาท ระยะเวลา 3 ปี โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ โอทอง	

**เป้าหมาย O3 บริการวิชาการโดยการถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการพัฒนาสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ภาคใต้**

ตัวชี้วัดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
SIU07 บุคลากรของมหาวิทยาลัย แลกเปลี่ยนความรู้สู่ภาคธุรกิจ/อุตสาหกรรม (Talent/Academic Mobility Consultation) (ตัวชี้วัดกลุ่ม 2)	ร้อยละ 15 (ระดับ 2)	ร้อยละ 16.7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ โอทอง อาจารย์ประจำหลักสูตร ปร.ด.สาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน ได้เข้าไปให้คำปรึกษา ด้านการผลิต "ไบโอไฮเทิน" พลังงานลูกผสมแบบใหม่ ให้แก่บริษัทไทยอีสเทิร์น ไบโอพาวเวอร์ จำกัด ซึ่งประกอบการเกี่ยวกับการบริหารจัดการเกี่ยวกับ Organic waste management ขนาดใหญ่ในภาคตะวันออก	-
SIU08 งบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนาความเป็น ผู้ประกอบการของสถาบันอุดมศึกษา Technological/Innovative Development Funding) (ตัวชี้วัดกลุ่ม 2)	ร้อยละ 10 (ระดับ 2)	ร้อยละ 6	วิทยาลัยนานาชาติ ได้ตั้งงบประมาณสำหรับการพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อพัฒนา นิสิตให้เป็นผู้ประกอบการ ซึ่งได้บรรจุในแผนปฏิบัติการประจำปี วิทยาลัยนานาชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 จำนวน 8 โครงการ เป็นเงินงบประมาณ 77,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 6 จากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรของหน่วยงานทั้งหมด 1,319,750 บาท	-
SIU10 จำนวนเงินจากการบริการวิชาการที่ได้รับจากแหล่งภายนอก	37 ล้านบาท	0 บาท	-	-
SIU12 จำนวนชุมชน/พื้นที่/หน่วยงาน ที่ได้รับประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ	18 พื้นที่	2 ชุมชน	วิทยาลัยนานาชาติ ได้ดำเนินการโครงการ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในชุมชนเพื่อสร้างมูลค่าสู่สากล (ระยะที่ 1) มีชุมชนกลุ่มเป้าหมาย คือ <b>1. วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านทุ่งยาวพัฒนา อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง</b> โดยการเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาโอกาสในการเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าชุมชน พัฒนาตราผลิตภัณฑ์กาแฟกาแฟตรูปแบบซอง และกลยุทธ์การใช้ Story เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า การสร้างช่องทางการประชาสัมพันธ์ เพิ่มช่องทางจำหน่าย โดยมุ่งหวังให้สินค้าชุมชนได้รับการปรับปรุงให้มีความเป็นสากล เพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน และกลุ่มการประกอบอาชีพหรือวิสาหกิจชุมชน มีความรู้และทักษะในการพัฒนาคุณภาพ	-

ตัวชี้วัดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
			<p>และภาพลักษณ์สินค้าชุมชนเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาธุรกิจในอนาคต</p> <p><b>2. ชุมชนสมุนไพร บ้านแหลมกวต ม.3 ตำบลเกาะหมาก อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง</b></p> <p>โดยการเข้าไปมีส่วนร่วมในการนำเอาทรัพยากรทางธรรมชาติในพื้นที่ ดังนี้</p> <p>1.สมุนไพรเหือกปลาหมอ มาแปรรูปเป็นยาสีฟันสมุนไพร ที่มีสรรพคุณในการช่วยลดอาการเลือดออกตามไรฟันและเหงือกบวม</p> <p>2. ต้นเสม็ดขาว นำมาสกัดเป็นน้ำมันหอมระเหยเพื่อใช้ในการนวดผ่อนคลาย (Aroma Therapy Massage) เพื่อใช้ในธุรกิจสปา</p>	

**เป้าหมาย O4 ยกระดับคุณภาพชีวิตในชุมชนด้วยการพัฒนานวัตกรรมสังคมบนฐานศิลปะ วัฒนธรรมหรือภูมิปัญญาท้องถิ่น**

ตัวชี้วัดหลักระดับมหาวิทยาลัย	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
TSU08 จำนวนโครงการบริการวิชาการ หรือการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ	37 โครงการ	1 โครงการ	<p>ปีการศึกษา 2563 วิทยาลัยนานาชาติ ได้ดำเนินการโครงการบริการวิชาการหรือการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมสังคมหรือการเป็นผู้ประกอบการ จำนวน 1 โครงการ ดังนี้ <b>โครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ในชุมชนเพื่อสร้างมูลค่าสู่สากล (ระยะที่ 1)</b> มีชุมชนกลุ่มเป้าหมาย คือ วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านทุ่งยาวพัฒนา อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง โดยการเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาโอกาสในการเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าชุมชน โดยการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ การออกแบบเครื่องหมายการค้า การสร้างช่องทางการประชาสัมพันธ์ เพิ่มช่องทางจำหน่าย โดยมุ่งหวังให้สินค้าชุมชนได้รับการปรับปรุงให้มีความเป็นสากล เพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน และกลุ่มการประกอบอาชีพหรือวิสาหกิจชุมชน มีความรู้และทักษะในการพัฒนาคุณภาพและภาพลักษณ์สินค้าชุมชนเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาธุรกิจในอนาคต</p>	-

เป้าหมาย O5 พัฒนาระบบบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศและยั่งยืน

ตัวชี้วัดหลักระดับมหาวิทยาลัย	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
TSU09 ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย	91 คะแนน	98.37 คะแนน	วิทยาลัยนานาชาติ ได้ดำเนินงานภายใต้กิจกรรมโครงการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันและป้องกันการทุจริตของหน่วยงาน	-

ตัวชี้วัดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาและอุปสรรค
SIU13 ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับรางวัล				
ระดับนานาชาติ	ร้อยละ 3	ร้อยละ 16.6	<b>ผศ.ดร.สมพงศ์ โอทอง</b> อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ปร.ต.สาขาวิชาการพัฒนาที่ยั่งยืน ที่ปรึกษาโครงการ (APEC YOUNG CHALLENGES 2020) นำทีมนิสิตระดับปริญญาเอก เข้าร่วมแข่งขันโครงการ (APEC YOUNG CHALLENGES 2020) ที่จัดโดย APEC Research Center for Advanced Biohydrogen Technology (APEC-ACABT) และ ได้รับรางวัลที่ 3 (3rd place on 2020 APEC – ACABT YES Challenge Green Synergy Solutions in APEC Region)	-