



รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา
เรื่อง กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว
(Creating Plant Pots from Coconut Residue)

จัดทำโดย

นายบุญญ มาโต 5804400036

นางสาว ธนัชชา สำราญ 5804400037

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาสหกิจศึกษา
ภาควิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว
คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม
ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

หัวข้อโครงการ	กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว (Creating Plant Pots from Coconut Residue)
รายชื่อผู้จัดทำ	นาย นุณญ มาโต นางสาว ธนัชชา สำราญ
ภาควิชา	การโรงแรมและการท่องเที่ยว
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ สุนทร สอนกิจดี

อนุมัติให้โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาภาควิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว ประจำปีการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561

คณะกรรมการการสอบโครงการ

วันวิสาข ๒๕๖๑

(คุณวันเพ็ญ ชนประชา)

พนักงานที่ปรึกษา

กิติกร สอนกิจดี

(อาจารย์สุนทร สอนกิจดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา

กรรมการกลาง

(อาจารย์จันทจุฑา ไชยศรีณะ)

ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารุ ทิมปะวัฒน์)

หัวข้อโครงการ : กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว
หน่วยกิต : 5
ผู้จัดทำ : นาย บุญญ มาโต
นางสาว ธนัชชา สำราญ
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ สุนทร สอนกิจดี
ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี
สาขาวิชา : การโรงแรม
คณะ : ศิลปศาสตร์
ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา : 3/2561

บทคัดย่อ

โครงการเรื่องกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวมีวัตถุประสงค์ เพื่อนำของที่ไม่ได้ใช้มาทำให้เกิดประโยชน์แก่สถานประกอบการ เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่แก่สถานประกอบการ และ เพื่อนำไปใช้ในการเกษตรของสถานประกอบการ จากนั้นได้ทำการประเมินความพึงพอใจจากพนักงานโรงแรมสวนสามพราน จำนวน 30 คน ผลจากแบบสอบถามด้านเพศ เป็นเพศหญิงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 56.67 ผลจากแบบสอบถามด้านอายุ มีอายุ 22-25 ปี มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 63.00 ผลจากแบบสอบถามด้านแผนแผนกครัวมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 40.00 ผลจากแบบสอบถามด้านความคิดสร้างสรรค์ พบว่าการใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.70 และเรียบง่ายดูดี มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.67 ผลจากแบบสอบถามด้านรักษาสีแวดล้อม พบว่าลดการใช้กระถางพลาสติก ลดขยะทางพลาสติกได้ มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 5.00 และ ลดการใช้สารเคมีกับพืช มีระดับความพึงพอใจ มากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.87 และผลจากแบบสอบถามด้านเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้ พบว่าพบว่า สร้างรายได้เพิ่ม มีระดับ ความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.80 สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับกากมะพร้าว มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.93 และเป็นปู้ยทางการเกษตร มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.88

คำสำคัญ : กากมะพร้าว กระถาง สวนสามพราน

Project Title : Creating Plant Pots from Coconut Residue
 Credits : 5
 By : Mister BoonyapoohMato
 Miss Thanutchasumran
 Advisor : Mister SuntornSonkitdee
 Degree : Bachelor of Arts
 Major : Hotel
 Faculty : Liberal Arts
 Semester/Academic year : 3/2018

Abstract

The plant pots from coconut residue project aimed to reuse waste from coconuts to make profit and create a new product for the entrepreneurs as agricultural tools. We have evaluated satisfaction from 30 volunteer employees of Suan Sam Pran Hotel with the following result: 1. Result based on gender are 56.67% from females; 2. Result based on age between 22 – 25 years old were most at 63.00%; 3. Result based on the most data collected from the hotel department were food and beverage at 40.00%; 4. Result based on creativity, depending on opinions as followings; 4.1. Reusing wasted material to yield the most efficiency has the highest satisfaction rate at 4.70%; 4.2. Using wasted material is a simple and smart way has the highest satisfaction rate at 4.67%; 5. Result based on environment sustainability as following; 5.1. Reusing waste material helped protect environment and avoids plastic potted plants, has the highest satisfaction rate at 5.00%; 5.2. Reduction in plant chemical usage has the highest satisfaction rate at 4.87%; 6. Result based on adding value from wasted material data as follows; 6.1 Increase in profits has the highest satisfaction rate at 4.80%; 6.2 The project was able to create market value to coconut peel has the highest satisfaction rate at 4.93%; 6.3 Using coconut peel as additional fertilizer has the highest satisfaction rate at 4.88%.

Keywords : coconut residue / Pots / SuanSampran Hotel

Approved by



กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)

การที่ผู้จัดทำได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ โรงแรมสวนสามพราน ตั้งแต่วันที่ 14 พฤษภาคม ถึง วัน 30 สิงหาคม 2562 ทำให้ผู้จัดทำได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆที่เป็นประโยชน์ต่อการเรียนและปฏิบัติงานในอนาคตเกี่ยวกับการปฏิบัติงานแผนกครัว ณ โรงแรมสามพราน สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคตหรือนำไปประยุกต์ใช้ด้านอื่นๆ โดยได้รับความร่วมมือจากโรงแรมสวนสามพราน ได้สอนงาน เรียนรู้งาน การพูดคุยกับแขก ระบบการทำงานขององค์กร และปัญหาที่ได้อพบในการทำงานแผนกต่างๆสำหรับโครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีจากความร่วมมือและสนับสนุนจากหลายท่านดังนี้

อาจารย์สุนทร สอนกิจดี อาจารย์ที่ปรึกษา คุณวันเพ็ญ ชนประชา พนักงานพี่เลี้ยงแผนกเบเกอรี่ คุณน้องนุช เหมือนดี พนักงานพี่เลี้ยงแผนกครัวกลางและบุคคลท่านอื่นๆที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน

คณะผู้จัดทำขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านในการให้ข้อมูลและเป็นที่ปรึกษาให้โครงการฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ตลอดจนให้การดูแลและความเข้าใจเกี่ยวกับชีวิตการทำงานจริง คณะผู้จัดทำขอขอบคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ผู้จัดทำ

นายบุญย ภู

มาโต

นางสาวธัญชา สำราญ

20 กันยายน 2562

สารบัญ

	หน้า
จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ประเภทของมะพร้าว	3
2.2 ขุยมะพร้าวและใยมะพร้าว	4
2.3 วัสดุที่ใช้ในการทำ	5
2.4 วิธีการทำกระถางต้นไม้	8
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ประกอบการ	9
3.2 ลักษณะการประกอบการผลิตภัณฑ์ การให้บริการหลักขององค์กร	13
3.3 รูปแบบการจัดองค์การและการบริหารงานขององค์กร	23
3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย	25
3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา	26
3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	27
3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	27
บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ	
4.1 รายละเอียดการทำโครงการ	29
4.2 การเตรียมการและการวางแผนโครงการ	29
4.3 วัสดุและวิธีการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว	29
4.4 ขั้นตอนการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว	33

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
4.5 การคำนวณต้นทุนในการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว	35
4.6 ผลการดำเนินการตามโครงการ	35
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลของโครงการ	40
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจ	41
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก ก ภาพปฏิบัติงาน	
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	
ภาคผนวก ค แบบสัมภาษณ์	
ภาคผนวก ง บทความทางวิชาการ	
ภาคผนวก จ โปสเตอร์	
ภาคผนวก ฉ บันทึกการปฏิบัติงาน	
ภาคผนวก ช ประวัติผู้จัดทำ	



สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 ตารางแสดงขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	27
ตารางที่ 4.1 ตารางเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียและต้นทุนการผลิต	32
ตารางที่ 4.2 ส่วนผสมการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว	33
ตารางที่ 4.3 การคำนวณต้นทุนการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว	35
ตารางที่ 4.4 ข้อมูลทั่วไปผู้ตอบแบบสอบถาม	36
ตารางที่ 4.5 ความพึงพอใจของพนักงานโรงแรมสวนสามพรานต่อการใช้ผลิตภัณฑ์ กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว	38



สารบัญภาพ

	หน้า
รูปที่ 2.1 ขุยมะพร้าว	5
รูปที่ 2.2 แป้งมันสำปะหลัง	5
รูปที่ 2.3 เรซิน	6
รูปที่ 2.4 ดิน	7
รูปที่ 2.5 ปูนซีเมนต์	7
รูปที่ 3.1 สัญลักษณ์โรงแรมสามพราน ริเวอร์ไซด์	9
ภาพที่ 3.2 รูปภายในโรงแรมสามพราน ริเวอร์ไซด์	9
รูปที่ 3.3 แผนที่ที่ตั้งของโรงแรมสามพราน ริเวอร์ไซด์	10
รูปที่ 3.4 รูปบรรยากาศของโรงแรมสามพรานริเวอร์ไซด์	11
รูปที่ 3.5 ปฐมออร์แกนิกวิลเลจ Patom Organic Village (POV)	11
รูปที่ 3.6 ปฐมออร์แกนิกฟาร์ม Patom Organic Farm (POF)	12
รูปที่ 3.7 ผลิตภัณฑ์ออร์แกนิก	13
รูปที่ 3.8 ห้องดีลักซ์	13
รูปที่ 3.9 ห้องสวีท	14
รูปที่ 3.10 ห้องพักวิวสวน	14
รูปที่ 3.11 ห้องพักวิวแม่น้ำ	15
รูปที่ 3.12 บ้านพักเรือนไทย	15
รูปที่ 3.13 เรือนไทยเสาวรศ	16
รูปที่ 3.14 เรือนไทยชมนาค	16
รูปที่ 3.15 เรือนไทยการเวก	17
รูปที่ 3.16 เรือนไทยพวงคราม	17
รูปที่ 3.17 เรือนไทยลัดดาวัลย์	17
รูปที่ 3.18 เรือนไทยกุมาริกา	18
รูปที่ 3.19 ห้องอาหารอินจัน	18

สารบัญภาพ(ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.20 ห้องอาหารแวนด้า	19
รูปที่ 3.21 ห้องอาหารริมน้ำ	19
รูปที่ 3.22 คาเฟ่ปฐมอแกร์นิก	20
รูปที่ 3.23 ห้องมรกต	20
รูปที่ 3.24 ห้องไพลิน	21
รูปที่ 3.25 ห้องนพรัตน์	21
รูปที่ 3.26 ห้องคอรัล	22
รูปที่ 3.27 ห้องเจด	22
รูปที่ 3.28 ห้องโรสคอรเนอร์	23
รูปที่ 3.29 เรือนแพ	23
รูปที่ 3.30 แผนผังองค์กรแผนกต่างๆในโรงแรม	24
รูปที่ 3.31 แผนผังองค์กรแผนก Kitchen	25
รูปที่ 3.32 นาย บุญยภู มาโต	25
รูปที่ 3.33 นางสาว ธนัชชา ส้าราญ	26
รูปที่ 3.34 คุณน้องนุช เหมือนดี	26
รูปที่ 3.35 คุณวันเพ็ญ ชนประชา	26
รูปที่ 4.1 วัดฤทธิชัยและวิธีการทำกระถางต้นไม้สูตรกากมะพร้าวเรซินอีกฟ็อกซ์และ สูตรกากมะพร้าวดินเหนียว	30
รูปที่ 4.2 วัดฤทธิชัยและวิธีการทำกระถางต้นไม้สูตรกากมะพร้าวปูนซีเมนต์และ สูตรกากมะพร้าวแป้งเปียก	31
รูปที่ 4.3 กากมะพร้าว	33
รูปที่ 4.4 กากมะพร้าวที่ผสมแล้ว	33
รูปที่ 4.5 อัดขึ้นรูป	34
รูปที่ 4.6 กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว	34

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

สวนสามพราน เป็นสถานที่พักผ่อนที่เต็มไปด้วยธรรมชาติอันร่มรื่นตลอดระยะเวลา 50 ปี ที่ผ่านมามีเห็นความเปลี่ยนแปลงความเจริญก้าวหน้าและการพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยผู้บริหารรุ่น พ่อสืบทอดมาถึงรุ่นลูกและปัจจุบันถึงรุ่นหลานแล้ว ผู้บริหารทุกรุ่นดูแลใส่ใจสภาพโดยรอบของ สวนสามพรานให้ปราศจากมลพิษและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตลอดจนภูมิทัศน์ได้เป็นอย่างดีโดยได้น้อมนำเอาหลักเศรษฐกิจพอเพียง ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมาบริหารงานสวนสามพราน ยังเพียบพร้อมด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน โรงแรมริมแม่น้ำมาตฐานระดับ 4 ดาว จำนวน 160 ห้อง เรือนไทยริมทะเลสาบ 6 หลัง อยุธยาสปา ห้องอาหาร 4 ห้อง ห้องประชุม 10 ห้อง สวนสามพรานจึงมิได้เป็นแค่สถานที่สำหรับรับประทานอาหารหรือพักผ่อนหย่อนใจเท่านั้น แต่ยังเป็นแหล่งการเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ประเพณีความเป็นอยู่และวิถีชีวิตของคนไทย ตลอดจนการทำเกษตรอินทรีย์แบบยั่งยืน ที่จะให้เยาวชนผู้สนใจและนักท่องเที่ยวได้ศึกษาหาความรู้ยังเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติใกล้กรุงที่ผู้มาเยี่ยมชมเยือนจะได้มีประสบการณ์วิถีชีวิตและภูมิปัญญาไทยดั้งเดิมอย่างเต็มอิ่มด้วยความตั้งใจในการอนุรักษ์ธรรมชาติและมรดกทางวัฒนธรรมยาวนานถึง 50 ปีโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม ทำให้สวนสามพราน กลายเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ในใจของใครหลายๆ คนตลอดมาบริการห้องพักและสิ่งอำนวยความสะดวกสบาย ภายใน เช่น ห้องพัก ห้องอาหารการจัดงานต่างๆ การจัดประชุมตลาดสุขใจ ฯลฯ ห้องอาหารแวนด้าเป็นห้องอาหารปรับอากาศ ตั้งอยู่ริมฝั่งทะเลสาบเปิดให้บริการช่วงกลางวัน บริการอาหารบุฟเฟต์นานาชาติหลากหลายสดใหม่ทุกวันมีทั้งอาหารไทย จีน อินเดีย ญี่ปุ่น และยุโรป มีนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติที่เข้ามาใช้บริการในห้องอาหารแห่งนี้โดยเฉพาะอาหารไทยและขนมไทยที่อร่อยรสชาติเป็นเอกลักษณ์ของไทยแท้ดั้งเดิมที่สร้างชื่อเสียงให้กับห้องอาหารแวนด้าแห่งนี้กลุ่มลูกค้าเลือกที่จะบริโภคอาหารบุฟเฟต์ในรูปแบบที่หลากหลายซึ่งแต่ละคนจะบริโภคอาหารที่ไม่เหมือนกัน ชอบอาหารแต่ละประเภทที่แตกต่างกัน

จากการปฏิบัติงานที่แผนกครัวที่โรงแรมสวนสามพรานพบว่า ในการจัดเตรียมอาหารแต่ละวันมี การเตรียมวัตถุดิบต่างๆเป็นจำนวนมาก ในแต่ละวันจากการสังเกต มีการคั่นกะทิทุกวันโดยนำกะทิที่ได้ไปใช้ในแผนกต่างๆและเหลือกากมะพร้าวที่ไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์เป็นจำนวนมาก คณะผู้จัดทำจึงขอเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหามากากมะพร้าวที่ไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์นำมาแปรรูปเป็นกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว เพื่อนำไปใช้ในการเกษตรในการเพาะปลูกต้นไม้ต่างๆ และสามารถนำไปขายเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สถานประกอบการต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1 เพื่อนำกากมะพร้าวเหลือใช้ไปใช้ประโยชน์สูงสุด
- 1.2.2 เพื่อนำไปผลิตกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวเพื่อใช้เพาะต้นกล้าใช้ในสถานประกอบการ
- 1.2.3 เพื่อนำไปปรับปรุงผลิตเป็นกระถางต้นไม้

1.3 ขอบเขตของโครงการ

- 1.3.1 ขอบเขตด้านเนื้อหา งาน การปฏิบัติงานแผนกครัวและบริการอาหารและเครื่องดื่ม
- 1.3.2 ขอบเขตประชากรและกลุ่มตัวอย่าง คือ พนักงานแผนกครัวและบริการอาหารและเครื่องดื่ม
- 1.3.3 ขอบเขตด้านสถานที่โรงแรมสวนสามพราน
- 1.3.4 ขอบเขตด้านเวลา ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม ถึงเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.4.1 นำสิ่งของที่ไม่ได้ใช้ทำให้เกิดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่แก่สถานประกอบการ
- 1.4.2 สามารถสร้างรายได้เพิ่มให้กับสถานประกอบการ
- 1.4.3 ช่วยลดการใช้กระถางต้นไม้พลาสติก
- 1.4.4 เพื่อนำไปปรับปรุงหรือต่อยอดในการทำกระถางต้นไม้ชนิดอื่นๆ

บทที่ 2

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ในการทำโครงการ กระถางต้นไม้จากขุยมะพร้าว การปลูกชำต้นไม้ในถุงพลาสติกหรือกระถางที่ทำจากพลาสติก อาจจะเป็นภาพที่เราเห็นจนชินตา แต่มีข้อเสียตรงที่ว่า ถุงพลาสติกเหล่านั้นกลับย่อยสลายยาก ส่งผลต่อสภาวะโลกร้อนที่ทั่วโลกกำลังเผชิญกันอยู่ในเวลานี้ โดยคณะผู้จัดทำได้มีการศึกษาและทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

- 2.1 มะพร้าว
- 2.2 ขุยมะพร้าวและใยมะพร้าว
- 2.3 วัสดุที่ใช้ในการทำ
- 2.4 วิธีการทำกระถางต้นไม้

2.1 มะพร้าว

มะพร้าวเป็นพืชยืนต้น ใบมีลักษณะเป็นใบประกอบคล้ายขนนก ลำต้นมีลำต้นเดี่ยวไม่แตกแขนง มีผลมะพร้าวนิยมมารับประทานและนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ โดยแบ่งเป็น มะพร้าวอ่อน และมะพร้าวแก่ มะพร้าวจะมีลักษณะทรงกลม เป็นสีเขียวอ่อน นิยมรับประทานน้ำ และเนื้อมะพร้าวมีรสชาติหวาน หอม ส่วนมะพร้าวแก่จะมีลักษณะทรงกลม สีน้ำตาล นิยมนำเนื้อมะพร้าวแก่ไปขึ้นกะทิ ทำเป็นส่วนผสมปรุงอาหาร หรือนำไปทำขนมไทยต่างๆ นักวิชาการเกษตรได้แบ่งมะพร้าวไว้ 2 กลุ่ม แต่ละกลุ่มมีจำนวนหลายพันธุ์ด้วยกัน ดังนี้

2.1.1 กลุ่มต้นสูง มีมะพร้าวใหญ่ กลาง กะทิ ปากจก น้ำตาล พวงร้อย (ทะลายร้อย) เปลือกหวาน มะพร้าว หัวลิง ซอกกลุ่มนี้ลักษณะของต้นมีขนาดใหญ่ หลังปลูกต้องใช้เวลาาน จึงตกผล ผลขนาดใหญ่ ตกผลไม่คกนัก พื้นที่ปลูกมีมากแถบสมุทรสงคราม ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี โดยทั่วไปแล้วครอบครัวคนไทยจะปลูกมะพร้าวใหญ่ไว้รอบบ้าน หากมีที่ว่างอย่างการสร้างหมู่บ้าน สร้างรวงรัง มักมีมะพร้าวปลูกไว้ จะได้ว่าหมู่บ้านไหนมีอายุเก่าแก่มากน้อยเพียงใด ดูคร่าวๆ จากต้นมะพร้าวได้

2.1.2 กลุ่มต้นเตี้ย มีมะพร้าวนกุ่ม หนูสีเขียว ท่งเคล็ด ปะทิว น้ำหอม น้ำหวาน หนูสีเหลือง ไฟ ต้นคก น้ม กะทิ นาฬิกากลุ่มนี้ลำต้นมีขนาดเล็ก หลังปลูก 2-3 ปี ก็ให้ผลได้ ผลมีขนาดเล็ก ใหญ่บ้าง แต่ติดผลดก ปีหนึ่งอาจจะเก็บได้ 120 ผล ต่อต้น ทุกวันนี้มะพร้าวเพื่ออุตสาหกรรมเริ่มให้

ความสำคัญกับมะพร้าวต้นเดีย่มากขึ้น เพราะปลูกได้จำนวนต่อไร่มาก จำนวนผลต่อต้นมาก รวมทั้งการเก็บเกี่ยวสะดวก

2.2 ขุยมะพร้าวและไยมะพร้าว

ณรงค์ โฉมเฉลา (2559) ได้กล่าวถึงรายละเอียดของขุยมะพร้าวและไยมะพร้าว ดังนี้ มะพร้าวเป็นพืชตระกูลปาล์ม ซึ่งเส้นใยแข็งที่ได้มาจากกาบมะพร้าวจะเรียกว่า “ไยมะพร้าว” ด้วยเส้นใยที่มีลักษณะเฉพาะทางธรรมชาติเป็นเส้นใยที่หยาบเหนียวแข็งแรง ทนทาน มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติจึงสามารถทำลายได้ง่าย ดังนั้นไยมะพร้าวจึงถูกนำมาใช้ประโยชน์ในเชิงอุตสาหกรรมรวมทั้งเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในชีวิตประจำวันส่วนใหญ่เช่น

2.2.1 ใช้เป็นวัตถุดิบหลักในสินค้าประเภทที่นอนเพื่อสุขภาพ และเตียงนอนของโรงพยาบาลเนื่องจากมีคุณสมบัติของการหมุนเวียนอากาศสูง

2.2.2 ใช้เป็นฉนวนในการดูดซับเสียงสำหรับห้องบันทึกเสียงและระบบเสียงในลำโพงผลิตเป็นวัสดุป้องกันการกระเทือน

2.2.3 ใช้ผลิตเป็นวัสดุป้องกันการกระเทือน เหมาะสำหรับสินค้าประเภทเฟอร์นิเจอร์ เช่นเป็นวัสดุภายในที่นั่งโดยสารบนเครื่องบินโดยสาร และเบาะนั่งในรถยนต์ชั้นหนึ่ง

2.2.4 ใช้ในอุตสาหกรรมกระดาษ เช่นการใช้เป็นฐานรองเพื่อการยึดเกาะของต้นกล้า และต้นกล้วยไม้ หรือใช้แทนหญ้าและฟางคลุมพื้นดินรอบ ๆ ต้นไม้เพื่อรักษาความชื้น ใช้ปกคลุม ที่โล่งและแท่นที่-ออฟ ของสนามกอล์ฟเพื่อเก็บกักความชื้น และรักษาพื้นหญ้าให้เขียวชอุ่ม

2.2.5 ในต่างประเทศ ม้วนไยมะพร้าวสามารถนำไปใช้เป็นอุปกรณ์ป้องกันการพังทลาย ของดินริมตลิ่ง หรือเป็นเขื่อนป้องกันการชะล้างของคลื่นริมแม่น้ำ

2.2.6 ใช้ผลิตเชือกเกลียวที่มีความเหนียว แข็งแรง ทนทาน มีคุณสมบัติใกล้เคียงกัน

2.2.7 ใช้ผลิตแปรง ไม้กวาด และพรมเก็บดักฝุ่นภายนอกอาคาร ซึ่งพรมไยมะพร้าวจะมีอายุการใช้งานยาวนาน

2.2.8 ใช้ผลิตเป็นแผ่นกรองหยาด เช่น ฝุนเหนียว ฟิงโคท สีฝุ่น เรซิน ยางมะตอย เป็นต้น

2.2.9 ใช้ผลิตเป็นส่วนประกอบของอิฐมวลเบา

2.2.10 เศษเหลือจากการผลิตไยมะพร้าวเรียกว่า “ขุยมะพร้าว” มีลักษณะเป็น เศษไยมะพร้าวเส้นสั้น ๆ เศษขุยและเศษผงจากกาบมะพร้าว ซึ่งขุยมะพร้าวนี้นำไปเป็นส่วนประกอบ

ในการทำปุ๋ยแล้วและเชื้อเพลิงชีวะมวลได้เป็นอย่างดี



รูปที่ 2.1 ขุยมะพร้าว

ที่มา : <http://www.jfkfeed.com>

2.3 วัสดุที่ใช้ในการทำ

2.3.1 แป้งมันสำปะหลัง

พิมพ์เพ็ญ พระเฉลิมพงศ์ (2549) ได้ให้นิยามความหมายของแป้งมันสำปะหลังว่า เป็นแป้งที่ได้จากมันสำปะหลัง ลักษณะของแป้งมีสีขาว เนื้อเนียน ลื่นเป็นมัน เมื่อทำให้สุกด้วยการกวนกับน้ำไฟอ่อนปานกลาง แป้งจะละลายง่าย สุกง่าย แป้งเหนียวติดภาชนะ หนืดขึ้นขึ้นเรื่อยๆ ไม่มีการรวมตัวเป็นก้อน เหนียวเป็นใย ติดกันหมด เนื้อแป้งใสเป็นเงา พอเย็นแล้วจะติดกันเป็นก้อนเหนียว ติดภาชนะ ใช้ทำลอดช่องสิงคโปร์ ครอบแครงแก้ว เป็นต้น และยังถูกใช้ในอุตสาหกรรมอื่นๆเช่น อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมกาว เป็นต้น



รูปที่ 2.2 แป้งมันสำปะหลัง

ที่มา : <https://www.bigc.co.th/fish-brand-high-quality-tapioca-> --ghtml

2.3.2 เรซิน

วิวัฒน์ ตัณพะพานิชกุล (2547) ได้กล่าวว่าเรซิน เป็นสิ่งที่ถูกนำมาใช้ในงานสร้างสรรค์ต่างๆ งานเคลือบรูป งานหล่อขึ้นรูป เรซินมีสารที่ได้มาจากการสังเคราะห์เคมีและธรรมชาติ เรซินที่ได้จากธรรมชาติคือยางไม้ที่มาจากต้นไม้บางชนิด เช่น ต้นสน เกิดจากการสังเคราะห์ภายในไม้ มีการใช้งานมาตั้งแต่โบราณ โดยนำมาทำน้ำมันหอมระเหยหรือกาวต่างๆ ภายหลังเรซินจากธรรมชาติ ถูกควบคุมการใช้จึงหันมาใช้เรซินสังเคราะห์ เรียกว่า โพลีเอสเตอร์ เป็นพลาสติกเหลวนำมาใช้ประโยชน์ต่างๆมากมาย ประโยชน์ของเรซินและโพลีเอสเตอร์ มักนำไปใช้ประโยชน์ในกลุ่มงานหล่อ งานเคลือบ งานขึ้นรูป เช่น ในงานหล่อมักนำไปทำ แก้วเทียม ของชำร่วย ใช้ในงานเคลือบ มักนำไปเคลือบกรอบรูป ใช้งานขึ้นรูป ใช้ในการทำพลาสติกเสริมใยแก้ว คุณสมบัติของเรซินเป็นของเหลวและเป็นของแข็ง สามารถนำไฟฟ้าได้ มีความทนทาน



รูปที่ 2.3 เรซิน

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

2.3.3 ดิน

โอภาส วงศ์ทางประเสริฐ (2558) ได้กล่าวว่า เป็นดินเกิดจากธรรมชาติ การสลายตัวของซากพืชซากสัตว์ การสลายตัวทางเคมีของหินแร่สารอินทรีย์ ดินมี 3 ประเภท ดังนี้

1) ดินเหนียว เป็นดินที่มีเนื้อละเอียด ในสภาพดินแห้งจะแตกออกเป็นก้อนแข็งมาก เมื่อเปียกน้ำแล้วจะมีความยืดหยุ่น สามารถปั้นเป็นก้อนหรือคลึงเป็นเส้นยาวได้ เหนียวเหนอะหนะติดมือ เป็นดินที่มีการระบายน้ำและอากาศไม่ดี แต่สามารถอุ้มน้ำ ดูดซับ และแลกเปลี่ยนธาตุอาหารพืชได้ดี

2) ดินร่วน เป็นดินที่เนื้อดินค่อนข้างละเอียดนุ่มมือในสภาพดินแห้งจะจับกันเป็นก้อนแข็งพอประมาณ ในสภาพดินชื้นจะยืดยุ่นได้บ้าง เมื่อสัมผัสหรือคลึงดินจะรู้สึกนุ่มมือแต่อาจจะรู้สึกซากมืออยู่บ้างเล็กน้อย เมื่อกำดินให้แน่นในฝ่ามือแล้วคลายมือออก ดินจะจับกันเป็นก้อนไม่แตกออกจากกัน เป็นดินที่มีการระบายน้ำได้ดีปานกลาง จัดเป็นเนื้อดินที่มีความเหมาะสมสำหรับการเพาะปลูก

3) ดินทราย เป็นดินที่มีอนุภาคขนาดทรายเป็นองค์ประกอบอยู่มากกว่าร้อยละ 85 เนื้อดินมีการเกาะตัวกันหลวมๆ มองเห็นเป็นเม็ดเดี่ยวๆ ได้ ถ้าสัมผัสดินที่อยู่ในสภาพแห้งจะรู้สึกซากมือ เมื่อลองกำดินที่แห้งนี้ไว้ในอุ้งมือแล้วคลายมือออกดินก็จะแตกออกจากกันได้ แต่ถ้ากำดินที่อยู่ในสภาพชื้นจะสามารถทำให้เป็นก้อนหลวมๆ ได้ แต่พอสัมผัสจะแตกออกจากกัน



รูปที่ 2.4 ดิน

ที่มา : <http://kanok.co.th>

2.3.4 ปูนซีเมนต์

ฉันทพงศ์ ดำรงวิริยะนุภาพ (2544) ได้กล่าวว่า เป็นวัสดุที่สำคัญมากในการก่อสร้างบ้านเรือนขนาดเล็กไปจนถึงอาคารขนาดใหญ่ ถนน สะพานต้องใช้ปูนซีเมนต์ทั้งนั้น ปูนซีเมนต์มีอยู่หลายประเภทและแต่ละประเภทมีคุณสมบัติต่างกันควรเลือกใช้ให้เหมาะกับชิ้นงาน



รูปที่ 2.5 ปูนซีเมนต์

ที่มา : <https://www.thansettakij.com>

2.4 วิธีการทำกระถางต้นไม้

เว็บไซต์ transformers-cmp.blogspot (2541) ได้กล่าวว่าวิธีการทำกระถางต้นไม้ว่ามีวัสดุและขั้นตอนดังนี้

2.4.1 วัสดุที่ใช้ในการทำกระถางต้นไม้

- 1) ขุยมะพร้าว
- 2) กาวแป้งเปียก
- 3) กระถางต้นไม้ขนาดต่างกัน

2.4.2 ขั้นตอนการทำกระถางต้นไม้

- 1) นำขุยมะพร้าวและกาวแป้งเปียกมาผสมให้เข้ากัน
- 2) ใช้มือนวดแป้งเปียกกับขุยมะพร้าวให้เข้ากัน
- 3) นำขุยมะพร้าวที่ผสมแล้วอัดใส่ประตางให้แน่น
- 4) นำกระถางอีกใบมากดตรงกลางกระถางให้เป็นหลุมตรงกลางแล้วทิ้งให้แห้ง
- 5) ค่อยๆ แกะแบบออกแล้วทิ้งไว้จนแห้งสนิท

บทที่ 3

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ	โรงแรมสวนสามพราน (Suan sampran Hotel)
ที่ตั้ง	21 หมู่ 2 กม.32 ถนนเพชรเกษม ตำบลยายชา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73110
โทรศัพท์	(034)-322 544 (034)-322 775
Website	www.sampranriverside.com

สวนสามพราน

SUAN SAMPRAN

รูปที่ 3.1 สัญลักษณ์โรงแรมสวนสามพราน

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>



รูปที่ 3.2 รูปภายในโรงแรมสวนสามพราน

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.1.1 แผนที่ของโรงแรมสวนสามพราน

โรงแรมสวนสามพราน ตั้งอยู่ริมถนนเพชรเกษม ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 50 กิโลเมตร อยู่ติดแม่น้ำนครชัยศรี ภายในตกแต่งภูมิทัศน์อย่างงดงาม โดดเด่นด้วยบ้านพักไม้สักที่มีอายุนับร้อยปีที่ได้รับการปรับปรุงใหม่ ผู้ที่ได้มาเข้าพักที่ สามพราน จะรู้สึกราวกับว่าอยู่อีกโลกหนึ่ง ดังรูปที่ 3.3

สวนสามพราน เกิดจากความตั้งใจของดร.ชำนาญและคุณหญิงวลี ขวบูรณ์ ที่จะรักษาต้นพิกุลเก่าแก่อายุร่วมร้อยปี ที่กำลังจะล้มเพราะติ่งพัง จึงซื้อที่ดินผืนนี้เพื่อสร้างบ้านพักตากอากาศของครอบครัว จากการปลูกกุหลาบเป็นงานอดิเรกในระยะแรก จนกลายเป็นธุรกิจในเวลาต่อมา ความงดงามของกุหลาบสวนสามพราน ทำให้ได้รับการขนานนามในอดีตกจากชาวต่างประเทศว่า “โรสกาเดิน” หรือชื่อ “สวนสามพราน” ทำเลภูมิประเทศที่อยู่ริมแม่น้ำนครชัยศรีการวางแผนภูมิสถาปัตยกรรมศิลปกรรมซึ่งได้บรรจुरายการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมเข้าไว้อย่างเหมาะสมกลมกลืนจนเป็นสถานที่ท่องเที่ยวอันดับหนึ่งของเมืองไทยเป็นที่นิยมของคนไทยรวมทั้งนักท่องเที่ยวต่างชาติไว้ด้วยเช่นกัน นอกจากนี้ สามพราน ยังเพียบพร้อมด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน โรงแรมริมแม่น้ำมาตรฐานระดับ 4 ดาว จำนวน 160 ห้อง เรือนไทยริมทะเลสาบ 5 หลัง ปฐมอร์แกนิกสปา สปาเรือนไทยริมทะเลสาบ ห้องอาหาร 3 ห้อง ห้องประชุม 10 ห้อง ปฐมอร์แกนิกฟาร์ม ผลผลิตที่ได้จากฟาร์มกว่า 30 ไร่ จะส่งตรงถึงครัวของโรงแรม ตลาดสุขใจ แหล่งพืชผักและอาหารปลอดภัย ที่เปิดให้เกษตรกรที่ปลูกระบบอินทรีย์นำของมาขายในวันเสาร์ – อาทิตย์ กิจกรรมเวิร์คช็อปแบบไทยๆ ณ ลานศิลปิรมคลอง จากจุดเริ่มต้นในวันนั้น บวกกับความตั้งใจของเจ้าของที่ส่งต่อจากรุ่นสู่รุ่น จนมาถึงรุ่นที่ 3 ในปัจจุบัน ทำให้ สามพราน ในวันนี้ เป็นมากกว่า

สถานที่ท่องเที่ยวพักผ่อน แต่เป็นสถานที่สร้างงาน สร้างชีวิตให้กับคนในชุมชนอีกด้วย หากท่านต้องการ การพักผ่อนกับธรรมชาติผสมผสานกับกลิ่นอายทางวัฒนธรรมที่ยังมีอยู่ ทางสามพรานเป็นทางเลือกทางหนึ่งที่ไม่ไกลจากกรุงเทพฯ ท่านสามารถมาเที่ยวได้ภายในวันเดียว หรือจะเลือกนอนพักผ่อนสบายๆเพื่อเรียกความกระปรี้กระเปร่า และสมดุลในชีวิตได้ตลอดทั้งปี



รูปที่ 3.4 รูปบรรยากาศของโรงแรมสวนสามพราน

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.1.3 จุดเด่นของโครงการและความประทับใจ

โรงแรม มีทำเลที่ตั้งที่เหมาะสมแก่การมาพักผ่อนหย่อนใจ บรรยากาศโดยรอบมีทำเลติดกับแม่น้ำท่าจีน มีต้นไม้ขนาดใหญ่ท่ามกลางธรรมชาติ นอกจากนี้ยังมีสิ่งอำนวยความสะดวกและกิจกรรมต่างๆมากมาย ดังนี้

3.1.3.1 ปฐมออร์แกนิกวิลเลจ Patom Organic Village (POV) เป็นสถานที่สำหรับทำกิจกรรมต่างๆ เช่น การทำสบู่จากสมุนไพร การทำพืชมงคล การปั้นดิน มีขนมไทยและเครื่องดื่มให้บริการ และยังมีสถานที่สำหรับถ่ายรูปสวยอีกด้วย ดังรูปที่ 3.5



รูปที่ 3.5 ปฐมออร์แกนิกวิลเลจ Patom Organic Village (POV)

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

3.1.3.2 ปฐมอร์แกนิกฟาร์ม Patom Organic Farm (POF) สวนเกษตรอินทรีย์เป็นต้นแบบการทำเกษตรอินทรีย์ พื้นที่แบ่งออกเป็นหลายโซนในการปลูกพืชผักสวนครัว ไม่ว่าจะเป็นดอกชมจันทร์ ผักกวางตุ้ง กระน้ำ บวบลูกโต และพืชผักหลากหลายชนิดตามฤดูกาลที่เราต่างคุ้นตาพร้อมสนุกกับการเก็บผักไปทำมื้อกลางวัน ไขว่คว้าฝีมือในการทำอาหารแบบแม่ศรีเรือนใช้เวลาในการทำกิจกรรม 2 ชม. (เด็ก 300 บาท ผู้ใหญ่ 400 บาท) การเดินทางก็ค่อนข้างร่มรื่นทำใจไปยังสวนฝั่งตรงข้ามสามพราน เพื่อเรียนรู้การทำเกษตรอินทรีย์แบบใกล้ชิด นอกจากนี้ผลผลิตจากฟาร์มยังถูกแปรรูปเป็น ผลิตภัณฑ์ต่างๆ และนำไปส่งขายภายในโรงแรมอีกด้วย ดังรูปที่ 3.6



รูปที่ 3.6 ปฐมอร์แกนิกฟาร์ม Patom Organic Farm (POF)
ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

3.1.3.3 ออร์แกนิก โรงแรมสวนสามพราน เป็นโรงแรมที่ยึดถือเรื่องอาหารและผลิตภัณฑ์ที่เป็นออร์แกนิกทั้งหมด พืชผักต่างๆ ที่นำมาประกอบอาหารส่วนมากเป็นของทางโรงแรมที่ทำการเพาะปลูกเองมาจากปฐมอร์แกนิกฟาร์ม Patom Organic Farm (POF) และอีกส่วนหนึ่งก็รับมาจากพ่อค้าแม่ค้าและชาวบ้านในบริเวณใกล้เคียง ในส่วนของการประกอบอาหารทางโรงแรมจะไม่มีการใช้ผงชูรสและรสดี แต่จะใช้น้ำสต็อกแทนเพื่อให้อาหารมีรสชาติที่กลมกล่อมและอร่อย ในด้านของผลิตภัณฑ์ เช่น สบู่ น้ำยาสระผม สครับปากยาหม่องสมุนไพร ลิปมัน ทุกอย่างล้วนทำมาจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทั้งหมดเพื่อความยั่งยืนและเป็นออร์แกนิกไว้ ดังรูปที่ 3.7



รูปที่ 3.7 ผลิตภัณฑ์ออร์แกนิก

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

3.2 ลักษณะการประกอบการผลิตภัณ์ การให้บริการหลักขององค์กร

3.2.1 ประเภทของห้องพัก (Guest Room)

โรงแรมเป็นอาคาร 2 หลังเชื่อมต่อกัน มีห้องพักทั้งหมด 160 ห้อง เป็นห้องพักวิวสวนทั้งหมด 73 ห้อง ห้องพักวิวแม่น้ำท่าจีน 69 ห้อง ห้องดีลักซ์ 7 ห้อง ห้องสวีทมีระเบียงกว้าง ส่วนตัวอีก 7 ห้อง หลายห้องถูกออกแบบให้เหมาะกับการพักผ่อนหย่อนใจของทั้งครอบครัวนอนได้ห้องละ 2-3 ท่าน รวมทั้งมีสิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พิการอีกด้วยและสามารถแจ้งความประสงค์หากต้องการห้องปลอดบุหรี่หรือน้องที่สามารถสูบบุหรี่ได้

3.2.1.1 ห้องดีลักซ์ ตกแต่งโทนอุ่นห้องมุมตึกฝั่งท่าจีนเห็นวิวแม่น้ำและพระอาทิตย์ลับขอบฟ้า ขนาดห้อง 33 ตารางเมตรมีเพียงชั้นละ 1 ห้องรวม 7 ห้องเท่านั้น ดังรูปที่ 3.8



รูปที่ 3.8 ห้องดีลักซ์

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

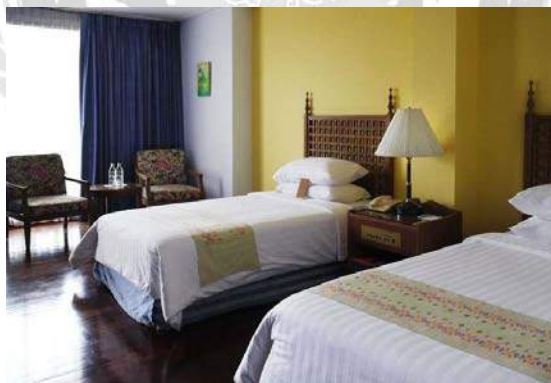
3.2.1.2 ห้องสวีท ห้องชุดพร้อมด้วยความสะดวกสบายแบบพิเศษสุดทั้งห้อง Executive Suite, Family Suite และ The Rose Garden Suite อยู่ฝั่งทำกินเห็นบรรยากาศสายน้ำทำกินได้ชัดเจน ดังรูปที่ 3.9



รูปที่ 3.9 ห้องสวีท

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.1.3 ห้องพักวิวิสวน ตกแต่งเรียบง่ายสไตล์คลาสสิกฝั่งถนนเพชรเกษมเห็นวิวชานเมืองและสวนเต็มตาขนาดห้อง 31.2 ตารางเมตรเป็นห้องเตียงคู่ 67 ห้องห้องเตียงเดี่ยว 3 ห้อง และห้องเตียงเดี่ยว 1 เตียง บวกเตียงเสริม 1 เตียง สำหรับผู้เข้าพัก 3 คนอีก 1 ห้อง ดังรูปที่ 3.10



รูปที่ 3.10 ห้องพักวิวิสวน

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.1.4 ห้องพักวิวัฒนา ห้องตกแต่งโทนสีอุ่นสบายตาอยู่ริมฝั่งแม่น้ำทำกินติดต่อกับวิวพระอาทิตย์ตกดินเต็มตา และห้องใหญ่มีเตียงเดี่ยว 1 เตียงและเตียงเสริมอีก 1 เตียงสำหรับพัก 3 ท่านอีก 14 ห้องขนาดห้อง 26.4 ตารางเมตรห้องเตียงคู่จำนวน 42 ห้องห้องเตียงเดี่ยวจำนวน 13 ห้อง ดังรูปที่ 3.11



รูปที่ 3.11 ห้องพักวิวแม่น้ำ

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.1.5 บ้านไทยเรือนไทย ริมทะเลสาบแห่งนี้ได้กลายเป็นสัญลักษณ์อย่างหนึ่งของสามพรานริเวอร์ไซด์ในที่สุดเรือนไทยแต่ละหลังตั้งชื่อตามชื่อชุมชนไม้ทางเข้าบ้านเช่นขนาดการเวกเรือนไทย 6 หลังในสวนสวยเขียวชอุ่มติดทะเลสาบเหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการประสบการณ์พักผ่อนแบบไทยแท้ใกล้กรุง ดังรูปที่ 3.12



รูปที่ 3.12 บ้านพักเรือนไทย

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.1.6 เรือนไทยเสาวรส หลังที่ 1 มี 4 ห้องนอน สำหรับ 8 ท่าน ห้องเตียงคู่ 2 ห้อง ห้องเตียงเดี่ยว 2 ห้อง แต่ละห้องมีห้องน้ำในตัว ศาลานั่งเล่นริมทะเลสาบ ทุกห้องสะอาดสบาย ดังรูปที่ 3.13



รูปที่ 3.13 เรือนไทยเสาวรส

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.1.7 เรือนไทยขนาด หลังที่ 3 มี 4 ห้องนอน พักได้ 8 ท่าน ประกอบด้วย ห้องเตียงคู่ 2 ห้อง ห้องเตียงเดี่ยว 2 ห้อง แต่ละห้องมีห้องน้ำในตัว ศาลานั่งเล่นริมทะเลสาบ ทุกห้องสะดวกสบายด้วยเครื่องอำนวยความสะดวกครบครัน ทั้งเครื่องปรับอากาศ ระเบียงส่วนตัว ห้องน้ำแบบฝักบัว อินเทอร์เน็ต โทรศัพท์ระหว่างประเทศ มินิบาร์ เคเบิลทีวี ตู้เซฟ ดังรูปที่ 3.14



รูปที่ 3.14 เรือนไทยขนาด

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.1.8 เรือนไทยการเวก หลังที่ 4 มี 1 ห้องนอนใหญ่ และห้องนั่งเล่น พร้อมด้วยเครื่องอำนวยความสะดวกครบครัน ดังรูปที่ 3.15



รูปที่ 3.15 เรือนไทยการเวก

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.1.9 เรือนไทยพวงคราม หลังที่ 4 มี 1 ห้องนอนใหญ่ 1 และห้องนั่งเล่น พร้อมด้วยเครื่องอำนวยความสะดวกครบครัน ดังรูปที่ 3.16



รูปที่ 3.16 เรือนไทยพวงคราม

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.1.10 เรือนไทยลัดดาวัลย์ หลังที่ 6 มี 2 ห้องนอน สำหรับ 4 ท่าน ทั้งสองห้องมีห้องน้ำ ห้องนั่งเล่น บนบ้านและศาลาริมทะเลสาบ ทั้งสองห้องเป็นห้องเตียงคู่ ดังรูปที่ 3.17



รูปที่ 3.17 เรือนไทยลัดดาวัลย์

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.1.11 เรือนไทยกุมาริกา หลังที่ 7 มี 2 ห้องนอน พักได้ 4 ท่าน ห้องเตียงคู่ 1 ห้อง ห้องเตียงเดี่ยว 1 ห้อง แต่ละห้องมีห้องน้ำและ ดังรูปที่ 3.18



รูปที่ 3.18 เรือนไทยกุมาริกา

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.2 ห้องอาหาร (Restaurant)

3.2.2.1 ห้องอาหารอินจัน เป็นที่รู้จักมาตั้งแต่พ.ศ.2507 ใช้กรรมวิธีการปรุงอาหารแบบฉบับชาววังตั้งแต่เดิมโดยใช้วัตถุดิบสดใหม่จากเรือสวนไร่นาในท้องถิ่นเป็นประสบการณ์ในการรับประทานอาหารที่ปรุงแบบดั้งเดิมรสชาติอร่อยในบรรยากาศริมแม่น้ำท่าจีนที่ไม่ควรพลาดเปิดบริการทุกวัน เวลา 11.00-15.00น. และเพิ่มช่วงเย็นในวันศุกร์เสาร์และอาทิตย์ เวลา 17.00-22.00 น. รองรับได้ 120 ท่าน และบริการจัดบริเวณในมือเย็นให้เฉพาะกลุ่มได้ ดังรูปที่ 3.19



รูปที่ 3.19 ห้องอาหารอินจัน

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.2.2 ห้องอาหารแวนด้า ให้บริการอาหารบุฟเฟต์นานาชาติหลากหลายทั้ง ไทย ฝรั่งเศส ญี่ปุ่น อินเดียเน้นใช้วัตถุดิบสดใหม่จากสวนของเรา และจากเรือสวนไร่นาของเกษตรกรในเครือข่ายสามพรานโมเดลเลือกใช้ข้าวหอมมะลิอินทรีย์สีเองใช้เอง รองรับแขกได้ถึง 500 ท่าน เปิดให้บริการช่วงกลางวันทุกวัน ระหว่างเวลา 11.30 – 14.30 น. ดังรูปที่ 3.20



รูปที่ 3.20 ห้องอาหารแวนด้า

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.2.3 ห้องอาหารริมน้ำ ท่ามกลางบรรยากาศสะพานน้ำและแม่น้ำท่าจีนบริการอาหารหลากหลายทั้งอาหารญี่ปุ่นอาหารฝรั่งเศสอาหารไทย เปิดบริการทุกวันเวลา 16.30-23.00 น. ดังรูปที่ 3.21



รูปที่ 3.21 ห้องอาหารริมน้ำ

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.3 คาเฟ่ปฐมอแกร์นิก เป็นคาเฟ่สไตล์คลาสเฮาส์สมัยใหม่ที่เปิดใหม่ของทางโรงแรม เปิดบริการตั้งแต่ 10.00 น. จนถึง 16.00 น. ภายในร้านมีขนมหวานขนมไทยเบเกอรี่และขนมปังไว้คอยบริการ นอกจากนี้ยังมีผลิตภัณฑ์ออร์แกนิกอีกด้วยเช่นกัน ดังรูปที่ 3.22



รูปที่ 3.22 คาเฟ่ปทุมออร์แกนิก

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

3.2.4 ห้องสัมมนา/จัดเลี้ยง

3.2.4.1 ห้องมรกต ห้องมรกตมีขนาด 22.50 x 11.50 เมตร ห้องประชุมใหญ่ที่สุดของสามพรานริเวอร์ไซด์ตกแต่งร่วมสมัยสิ่งอำนวยความสะดวกครบครันมีลิโอบบี้ส่วนตัวในห้องประชุมและมีห้องประชุมย่อยอีก 4 ห้อง ซึ่งมีประตูเชื่อมกับห้องประชุมใหญ่ส่วนช่วงอาหารว่างสามารถจัดเลี้ยงได้ตรงซุ้มทางเดินหรือบริเวณใกล้กับเม็กโนเลียคอร์ท ดังรูปที่ 3.23



รูปที่ 3.23 ห้องมรกต

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.4.2 ห้องไพลิน ห้องไพลินมีขนาด 18.00 x 12.00 เมตร ห้องประชุมไพลินตกแต่งแบบไทยร่วมสมัยตั้งอยู่ชั้นล่างของโรงแรมฝั่งเพชรเกษม ดังรูปที่ 3.24



รูปที่ 3.24 ห้องโพลิน

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.4.3 ห้องนพรัตน์ ห้องนพรัตน์มีขนาด 18.00 x 10.00 เมตร ห้องประชุมขออนุญาตตกแต่งสไตล์ไทยทั้งภายในภายนอกในอิงแอบกับทัศนียภาพของสวนสวยและแม่น้ำท่าจีนมีห้องย่อย 2 ห้อง สามารถเชื่อมต่อกับห้องใหญ่ได้ อาหารว่างสามารถเสิร์ฟทั้งในห้องหรือเปลี่ยนบรรยากาศมาเสิร์ฟตรงริมแม่น้ำได้ ดังรูปที่ 3.25



รูปที่ 3.25 ห้องนพรัตน์

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.4.4 ห้องคอร์ธอลล์ ห้องคอร์ธอลล์มีขนาด 17.00 x 11.50 เมตร ห้องคอร์ธอลล์ห้องประชุมฝาแฝดกับห้องเจดตั้งอยู่บนอาคารสัมมนาใกล้เคียงกับ โรงแรมมี 2 ห้องประชุมย่อยที่ใช้ร่วมกันคือห้องเพิร์ล 1 และเพิร์ล 2 และมีพื้นที่ด้านหน้าห้องสำหรับจัดเบรก ดังรูปที่ 3.26



รูปที่ 3.26 ห้องบอร์ด

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.4.5 ห้องเจด ห้องเจดมีขนาด 17.00 x 11.50 เมตร ห้องเจดห้องประชุมฝาแฝดกับห้องบอร์ดตั้งอยู่บนอาคารสัมมนาใกล้ๆกับโรงแรม มี 2 ห้องประชุมย่อยที่ใช้ร่วมกันคือห้องเพิร์ล 1 และเพิร์ล 2 และมีพื้นที่ด้านหน้าห้องสำหรับจัดเบรก ดังรูปที่ 3.27



รูปที่ 3.27 ห้องเจด

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.4.6 ห้องโรสคอร์ทเนอร์ เป็นห้องประชุมโคดเด่น ที่มองเห็นด้วยสวนสวยรายรอบ อีกทั้งเป็นห้องจัดพิธีมงคลสมรส ดังรูปที่ 3.28



รูปที่ 3.28 ห้องโรสคอร์ตเนอร์

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.2.4.7 เรือนแพ สถานที่จัดประชุมแบบเปิดโล่งบนแพขนาดใหญ่ริมแม่น้ำท่าจีน

ดังรูปที่ 3.29

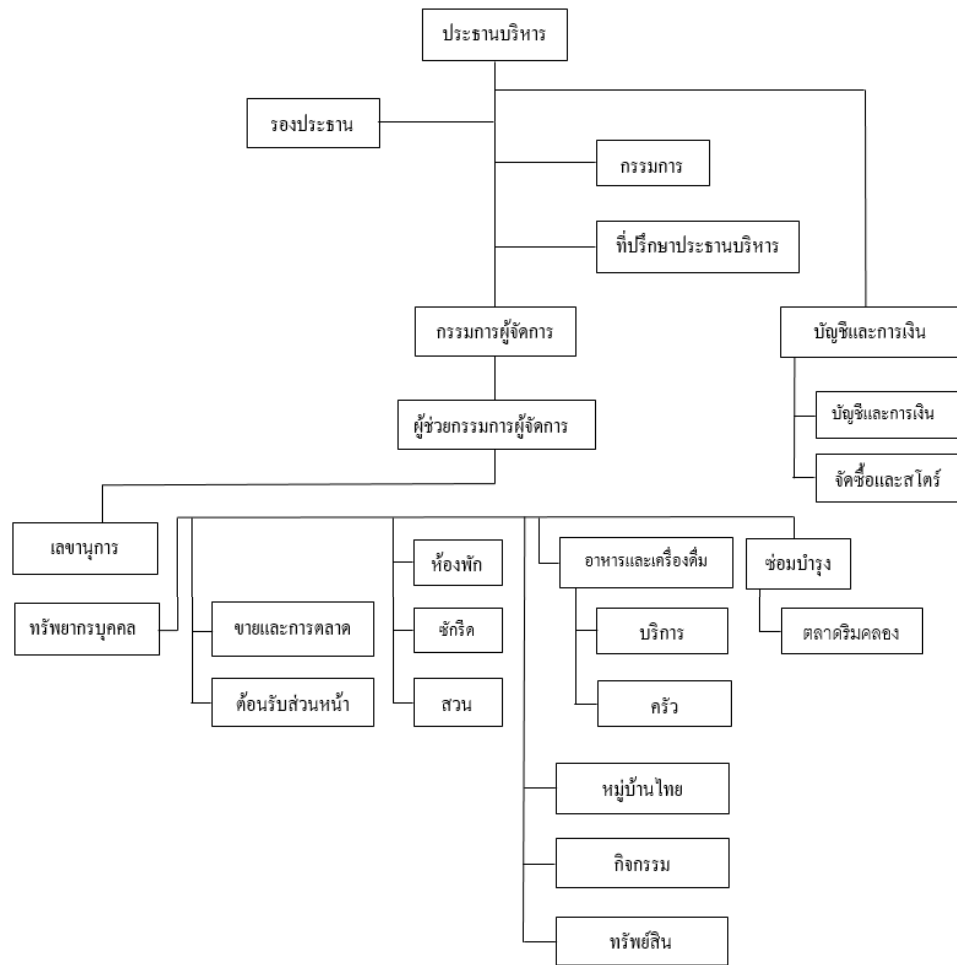


ภาพที่ 3.29 เรือนแพ

ที่มา : <http://sampranriverside.com/>

3.3 รูปแบบการจัดองค์การและการบริหารงานขององค์กร

ระบบบริหารเป็นแบบระบบครอบครัว โดยมี ดร.ชำนาญและคุณหญิงวลี ขวามุรธา เป็นเจ้าของกิจการ โรงแรมสวนสามพราน ดังรูปที่ 3.30



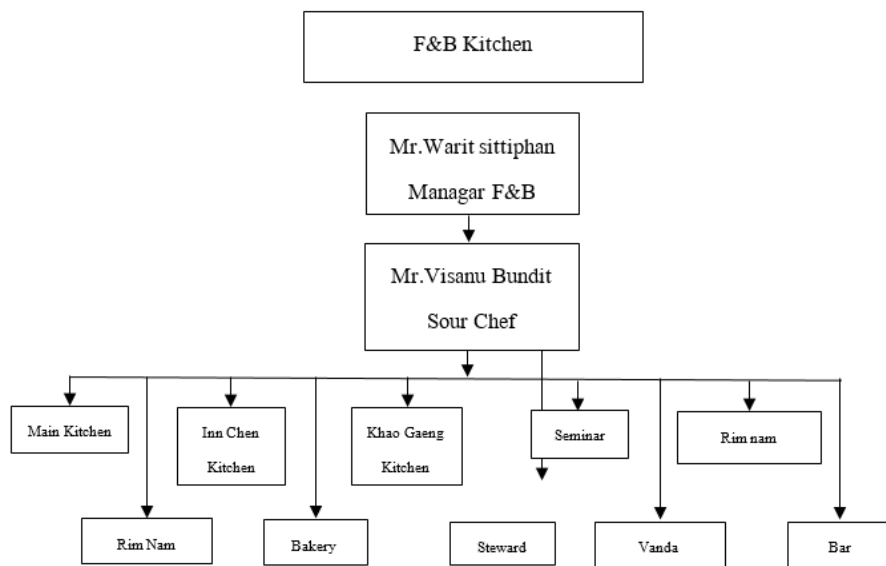
รูปที่ 3.30 แผนผังองค์กรแผนกต่างๆในโรงแรม

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

3.3.1. รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานของแผนกครัว

รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานของแผนกครัว แสดง

ดังรูปที่ 3.31



รูปที่ 3.31 แผนผังองค์กรแผนก Kitchen

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

ชื่อ-สกุล : นาย บุญญ มาโต
 รหัสนักศึกษา : 5804400036
 ระยะเวลาปฏิบัติงาน : ระหว่างวันที่ 14 พฤษภาคม
 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2562
 ตำแหน่ง : พนักงานแผนกครัวกลาง
 หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย



รูปที่ 3.32 นาย บุญญ มาโต

- จัดเตรียมวัตถุดิบอาหารตามใบเมนู
- เติมน้ำมันอาหารบุฟเฟต์และออกร้านที่ห้องอาหารแวนด้า
- เติมน้ำมันอาหารบุฟเฟต์เมื่อมีงานแต่งที่เรือนแก้ว
- ขนย้ายวัตถุดิบอาหารจากครัวกลางไปตามครัวต่างๆ

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

ชื่อ-สกุล : นางสาว ธนัชชา ลำราญ
รหัสนักศึกษา : 5804400037
ระยะเวลาปฏิบัติงาน : ระหว่างวันที่ 14 พฤษภาคม
ถึง 30 สิงหาคม 2562
ตำแหน่ง : แผนกครัวเบเกอรี่
หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย



รูปที่ 3.33 นางสาว ธนัชชา ลำราญ
ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

- ปั่นขนมกลีบลำดวน
- ทำแยม จัดขนมสัง
- ชูมมะพร้าวทำมะพร้าวแก้ว
- ทำขนมฟักทอง ปั่นครัวซอง ตักข้าวเหนียว
- ปั่นน้ำใบเตย แต่งหน้าเค้ก หยอดขนมกล้วย
- ทำคัสตาด เย็บกระทงใบเตย ทำกล้วยทับ
- ต้มวุ้น ถ้างผักจืดจานสาธิต ชื่นขนม

3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อ-สกุล : คุณน่องนุช เหมือนดี
ตำแหน่ง : หัวหน้าแผนกครัวกลาง
แผนก : ครัวกลาง



รูปที่ 3.34 คุณน่องนุช เหมือนดี
ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

ชื่อ-สกุล : คุณวันเพ็ญ ชนประชา
ตำแหน่ง : หัวหน้าแผนกเบเกอรี่
แผนก : ครัวเบเกอรี่



รูปที่ 3.35 คุณวันเพ็ญ ชนประชา
ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 14 พฤษภาคม ถึง วันที่ 30 สิงหาคม 2562 ปฏิบัติงาน สัปดาห์ละ 6 วัน วันละ 8 ชั่วโมง มีวันหยุด 1 วัน / สัปดาห์ เริ่มงานเวลา 07.00 จนถึง 15.00 น.

3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

3.7.1 กำหนดหัวข้อที่จะทำและสังเกตถึงปัญหาที่จะมาทำโครงการสหกิจ

ได้มีการปรึกษากับพนักงานพี่เลี้ยงเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นภายในแผนกครัวเกี่ยวกับเรื่องของที่เหลือใช้และไม่เกิดประโยชน์มาทำให้มีมูลค่าจากนั้นได้เข้าไปเสนอแนวคิดในการแก้ไขปัญหาคืออาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

3.7.2 รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปัญหา

ได้มีการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาโดยการศึกษาจากพนักงานในแผนกครัวเกี่ยวกับเรื่องของเหลือให้แล้วได้ไปค้นคว้าหาข้อมูลเพิ่มเติมในการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นภายในแผนกครัว

3.7.3 วางแผนที่จะปฏิบัติ

ได้มีการวางแผนการจัดทำโครงการโดยมีการปรึกษาอาจารย์และพี่เลี้ยงในแผนกครัวเรื่องของกากมะพร้าวที่ที่เหลือใช้ ทั้งโดยไร้ค่า จึงมีแนวคิดที่ว่าเราควรนำมาทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มขึ้นโดยมีการรวบรวมข้อมูลค้นคว้าหาวิธีทางทำให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดจากของที่เหลือใช้ภายในแผนกครัว และวิเคราะห์ผลที่ได้จากการค้นคว้า จึงได้มาเป็นกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวที่เหลือใช้ภายในแผนกครัวได้มีการตรวจสอบจากพนักงานพี่เลี้ยงและอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการมีการติชมแก้ไขเป็นระยะ จนได้มาเป็นโครงการที่สมบูรณ์เพื่อนำเสนอ

ตารางที่ 3.1 ตารางแสดงขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เดือน				
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.วางแผนการจัดทำโครงการ					
2.รวบรวมข้อมูล					
3.วิเคราะห์ผล					
4.ตรวจสอบและแก้ไขโครงการ					
5.นำเสนอโครงการ					

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

3.7.4 วัตถุดิบและเครื่องมือที่ใช้

3.7.4.1 กากมะพร้าว

3.7.4.2 แป้งมันสำปะหลัง

3.7.4.3 กะละมัง

3.7.4.4 หม้อ

3.7.4.5 กระจาดต้นไม้พลาสติก

3.7.4.6 น้ำเปล่า

3.7.4.7 ปูนซีเมนต์

3.7.4.8 เรซิน

3.7.4.9 ดินเหนียว

3.7.4.10 ปุ๋ยมูลไส้เดือน



บทที่ 4

ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ

4.1 รายละเอียดการทำโครงการ

จากการศึกษาเรื่องกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว (Plant pots from coconut residue) เป็นการนำเอากากมะพร้าวที่เหลือใช้มาทำประโยชน์และเป็นผลิตภัณฑ์ผลการปฏิบัติงานทำให้ทราบถึงกระบวนการดังนี้

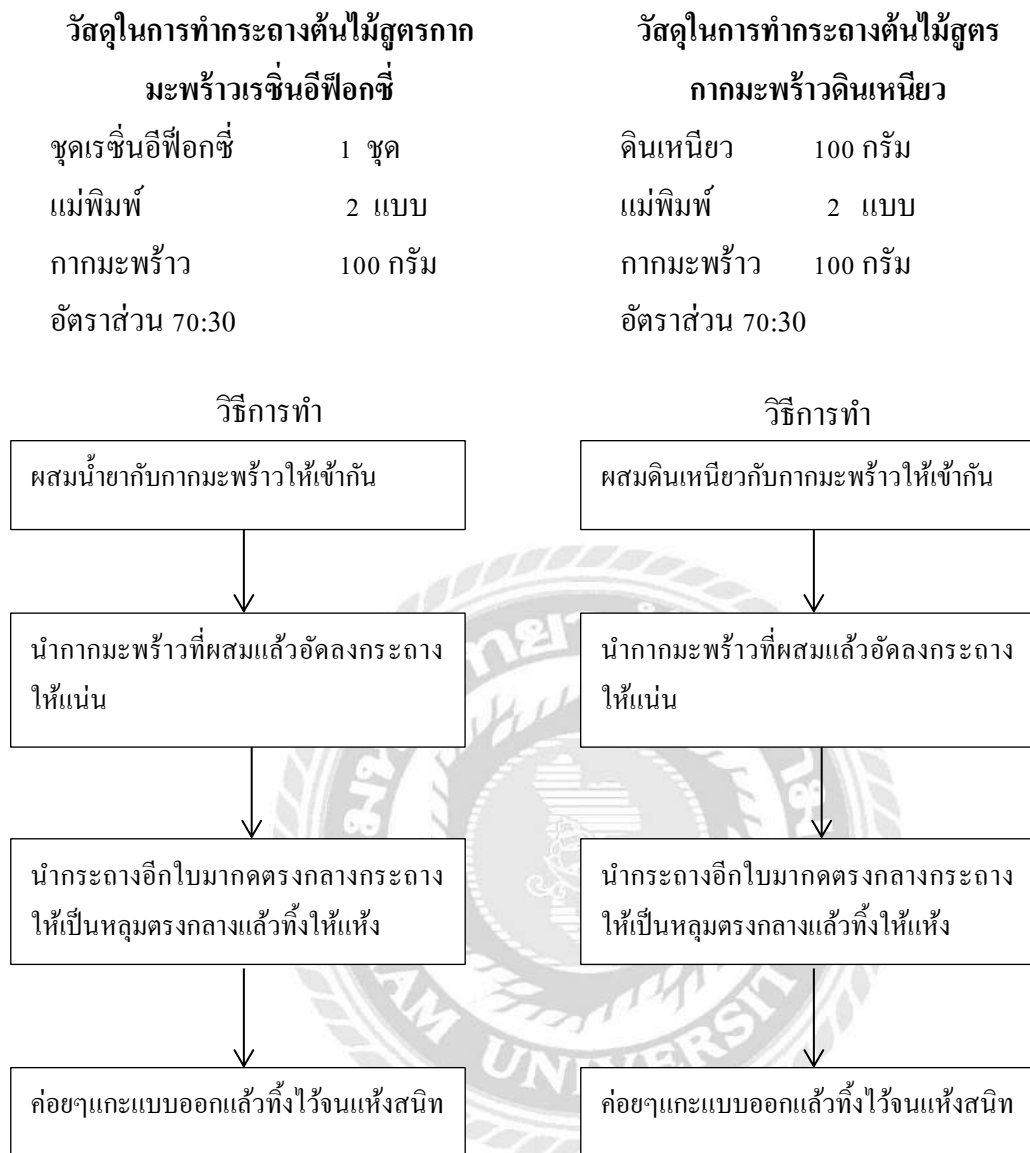
- 4.1.1 เพื่อนำของที่ไม่ได้ใช้ทำให้เกิดประโยชน์แก่สถานประกอบการ
- 4.1.2 เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่แก่สถานประกอบการ
- 4.1.3 เพื่อนำไปใช้ในการเกษตรของสถานประกอบการ

4.2 การเตรียมการและการวางแผนโครงการ

- 4.2.1 ศึกษาข้อมูลและวิเคราะห์ปัญหาภายในครัว
- 4.2.2 ปรึกษาหัวข้อโครงการร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานพี่เลี้ยงในการทำโครงการสหกิจ
- 4.2.3 วางแผนและแก้ไขปัญหาตามที่ได้กำหนดไว้

4.3 วัสดุและวิธีการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว

ในการวางแผนทำกระถางต้นไม้ได้ทดลองทำทั้งหมด 4 แบบ ได้แก่ 1) กากมะพร้าวเรซิน อีฟ็อกซี่ 2) กากมะพร้าวดินเหนียว 3) กากมะพร้าวปูน 4) กากมะพร้าวกาบแข็งเปือก โดยมีวัตถุดิบและวิธีทำดังรูปที่ 4.1-4.2



รูปที่ 4.1 วัสดุและวิธีการทำกระถางต้นไม้สูตรกากมะพร้าวเรซินอีพ็อกซี่และ
สูตรกากมะพร้าวดินเหนียว
ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)



รูปที่ 4.2 วัสดุดิบและวิธีการทำกระถางต้นไม้สูตรกากมะพร้าวปูนซีเมนต์

และสูตรกากมะพร้าวแป้งเปียก

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

จากวัสดุและวิธีทำในรูปที่ 4.1-4.2 แต่ละสูตรมีต้นทุน และข้อดีข้อเสีย ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ตารางเปรียบเทียบข้อดี ข้อเสีย และต้นทุนการผลิต

กระถางต้นไม้	ต้นทุน (บาท)	ข้อดี	ข้อเสีย	จำนวนที่ได้
1) กากมะพร้าวเรซินอีพ็อกซี่	300.00	แห้งไว มีความคงทนสวยงาม	ต้นทุนสูง เป็นสารเคมี	2 ชิ้น
2) กากมะพร้าวดินเหนียว	20.00	ใช้วัสดุจากธรรมชาติ ต้นทุนต่ำ ย่อยสลายได้	แห้งช้า สามารถแตกระหว่างตากแดดได้	2 ชิ้น
3) กากมะพร้าวปูนซีเมนต์	20.00	แห้งไว แข็งแรงทนทาน	ไม่สามารถย่อยสลายได้ ไม่มีความสวยงาม	2 ชิ้น
4) กากมะพร้าวแป้งเปียก	39.5	ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ ต้นทุนต่ำ สวยงามตามลักษณะของกากมะพร้าว เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	แห้งช้า มีความทนทานต่ำ	2 ชิ้น

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

จากตารางที่ 4.1 พบว่า เมื่อเปรียบเทียบด้านต้นทุนในการทำ กระถางต้นไม้สูตรที่ใช้ กากมะพร้าวผสมเรซินอีพ็อกซี่ มีต้นทุนสูงกว่า สูตรที่ใช้กากมะพร้าวกับแป้งเปียก สูตรกากมะพร้าวผสมดินเหนียวและกากมะพร้าวผสมปูนซีเมนต์ เมื่อพิจารณาจากข้อดีข้อเสียแต่ละสูตร พบว่าสูตรกากมะพร้าวผสมเรซินอีพ็อกซี่จะมีความคงทนแห้งไว แต่เป็นสารเคมี จึงอาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนได้ สูตรกากมะพร้าวผสมดินเหนียว เป็นสูตรที่ต้นทุนต่ำ แต่แห้งช้า เมื่อแห้งแล้ว อาจแตกได้ สูตรกากมะพร้าวผสมปูนซีเมนต์ เมื่อทำแล้ว แห้งไว มีความแข็งแรงทนทาน แต่ไม่สวยงาม และไม่สามารถย่อยสลายได้ และสูตรกากมะพร้าวผสมแป้งเปียก ต้นทุนต่ำ มีความสวยงามตามลักษณะของกากมะพร้าว แต่ใช้ระยะเวลาในการทำนาน แต่เมื่อใช้งานแล้วสามารถย่อยสลายได้และยังมิก่อให้เกิดมลพิษ ทางคณะผู้จัดทำจึงตัดสินใจเลือกทำกระถางต้นไม้แบบที่ 4 คือ ใช้กากมะพร้าวกับกาวแป้งเปียกที่อัตราส่วน (70:20:10) โดยมีวัตถุประสงค์ ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ส่วนผสมการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว

ลำดับ	วัตถุดิบ	ปริมาณ
1	กระถางต้นไม้(แบบ)	2 ชั้น
2	กากมะพร้าว	500.00 กรัม
3	กาบแห้งเปียก	200.00 มิลลิลิตร
4	ปุ๋ยมูลไส้เดือน	100.00 กรัม

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

4.4 ขั้นตอนการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว (Plant pots from coconut residue)

ขั้นตอนการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว (Plant pots from coconut residue) มีดังนี้

4.4.1 นำกากมะพร้าวไปตากแดดหรือนำไปอบ ดังรูปที่ 4.3



รูปที่ 4.3 กากมะพร้าว

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

4.4.2 นำกากมะพร้าว กาบแห้งเปียก และปุ๋ยมูลไส้เดือนมาผสมกัน ดังรูปที่ 4.2



รูปที่ 4.4 กากมะพร้าวที่ผสมแล้ว

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

4.4.3 นำกากมะพร้าวมาอัดขึ้นรูปโดยใช้กระถางต้นไม้เป็นแบบ ดังรูปที่ 4.5



รูปที่ 4.5 อัดขึ้นรูป

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

4.4.4 ค่อยแกะแบบกระถางต้นไม้ออกจะได้เป็นกระถางต้นไม้ที่ทำจากกากมะพร้าว ดังรูปที่ 4.6



รูปที่ 4.6 กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

4.5 การคำนวณต้นทุนในการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว

ต้นทุนในการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวแสดงดัง ตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 การคำนวณต้นทุนการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว

ลำดับ	วัตถุดิบ	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคา(บาท)
1	กระถางต้นไม้(แบบ)	2 ชิ้น	10/ชิ้น	20.00
2	กากมะพร้าว	500 กรัม	20/1000	10.00
3	แป้งมันสำปะหลัง	200 กรัม	14/500	7.50
4	ปุ๋ยมูลไส้เดือน	100 กรัม	20/1000	2.00
รวม				39.50

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

จากตารางที่ 4.3 ต้นทุนของกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวจำนวน 39.50 บาท สามารถผลิตเป็นกระถางต้นไม้ได้จำนวน 3 กระถาง ต้นทุนต่อกระถาง 1 ใบ เท่ากับ 13.17 บาท กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวที่ผู้จัดทำได้คิดค้นและผลิตขึ้นมา สามารถเพิ่มมูลค่าโดยการได้ทำไปจัดจำหน่ายในราคา 69 บาทคิดเป็นกำไรจากต้นทุน 80 %

4.6 ผลการดำเนินการตามโครงการ

เมื่อนำผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวมาให้บุคลากรในแต่ละแผนกที่ทำงานในโรงแรมสวนสามพราน ได้ทดลองใช้และสัมผัสกับชิ้นงาน โดยให้แต่ละคนได้ทำการประเมินความพึงพอใจผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว จำนวน 30 คน ได้ผลดัง ตารางที่4.5

4.6.1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไปผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจ เรื่อง กระถางต้นไม้จากกากกาแฟแสดงดังตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 ข้อมูลทั่วไปผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลเพศ / ข้อมูลทั่วไปตามแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	13	43.33
หญิง	17	56.67
รวม	30	100.00
อายุ		
22-25	19	63.00
25-30	5	17.00
40ปีขึ้นไป	6	20.00
รวม	30	100.00
แผนก		
ครัวกลาง	12	40.00
เบเกอรี่	5	17.00
แม่บ้าน	4	13.00
ฝ่ายบุคคล	3	10.00
แผนกช่าง	6	20.00
รวม	30	100.00

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

จากตารางที่ 4.4 พบว่าพนักงานที่ตอบแบบสอบถาม เป็นเพศหญิง 17 คนคิดเป็นร้อยละ 56.67 พนักงานในแต่ละแผนกที่ทำงานในโรงแรมสวนสามพราน อยู่ในช่วงอายุ 22-25 ปี จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 63.00 พนักงานในแต่ละแผนกที่ทำงานในโรงแรมสวนสามพราน อยู่ในแผนกครัว จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 40.00

4.6.2 ความพึงพอใจต่อการใช้ผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว

ใช้การประเมิน โดยแปลความหมายข้อมูลดังนี้ 5-point hedonic scale โดยให้คะแนนความชอบจาก 5 (มากที่สุด) ถึง 1 (น้อยที่สุด) จากนั้นนำมาหาค่าความถี่ (Frequency) ร้อยละ (percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) จากนั้นนำ

ค่าเฉลี่ยมาแปลผลระดับความพึงพอใจโดยใช้เกณฑ์การแปลความหมายของลิเคิร์ต (Likert Scale, 2539) เพื่อจัดระดับคะแนนเฉลี่ย ในช่วงคะแนนดังต่อไปนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.50-5.00 แปลความว่า พึงพอใจในระดับมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 3.50-4.49 แปลความว่า พึงพอใจในระดับมาก

คะแนนเฉลี่ย 2.50-3.49 แปลความว่า พึงพอใจในระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 1.50-2.49 แปลความว่า พึงพอใจในระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.49 แปลความว่า พึงพอใจในระดับน้อยที่สุด

ผลการประเมินความพึงพอใจของพนักงานโรงแรมสวนสามพรานต่อการใช้
ผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวแสดงดังตารางที่ 4.5



ตารางที่ 4.5 ความพึงพอใจของพนักงานโรงแรมสวนสามพรานต่อการใช้ผลิตภัณฑ์กระดาษต้นไม้จากกากมะพร้าว

ข้อ	แบบการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ										ค่าเฉลี่ย	SD	การแปลผลความ พึงพอใจ
		มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด				
1.	ความคิดสร้างสรรค์	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
	1.1 ใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า	22	72.00	7	23.00	1	3.00	0	0.00	0.00	0.00	4.70	1.25	มากที่สุด
	1.2 เรียบง่ายดูดี	20	67.00	10	33.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	4.67	0.47	มากที่สุด
	1.3 ใช้งานสะดวก	17	64.00	3	3.00	10	33.00	0	0.00	0.00	0.00	4.23	0.91	มาก
2.	รักษาสีเงาตลอด													
	2.1 ลดการใช้กระดาษพลาสติก	30	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	มากที่สุด
	2.2 ลดการใช้สารเคมีกับพืช	26	87.00	4	13.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	4.87	0.34	มากที่สุด
	2.3 ลดขยะทางพลาสติกได้	30	100.00	0	0	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	มากที่สุด
3.	เพิ่มมูลค่าของเหลือใช้													
	3.1 สร้างรายได้เพิ่ม	27	90.00	0	0	3	10.00	0	0.00	0	0.00	4.80	0.60	มากที่สุด
	3.2สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับกากมะพร้าว	28	98.00	2	2.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	4.93	0.25	มากที่สุด
	3.3เป็นปฏีทางการเกษตร	26	87.00	3	10.00	1	3.00	0	0.00	0.00	0.00	4.88	0.76	มากที่สุด
รวม												4.77		มากที่สุด

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

จากตารางที่ 4.5 พบว่า ข้อมูลที่ได้จากแบบประเมินความพึงพอใจของต่อการใช้ผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว 30 คน ในหัวข้อความคิดสร้างสรรค์ พบว่า การใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.70 และ เรียบง่ายดูดี มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.67 รักษาสิ่งแวดล้อม พบว่า ลดการใช้กระถางพลาสติก ลดขยะทางพลาสติกได้ มีระดับความพึงพอใจ มากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 5.00 และ ลดการใช้สารเคมีกับพืช มีระดับความพึงพอใจ มากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.87 ด้านเพิ่มมูลค่าให้กับขอเหลือใช้พบว่า สร้างรายได้เพิ่ม มีระดับ ความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.80 สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับกากมะพร้าว มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.93 และเป็นปู้ยทางการเกษตร มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.88

โดยภาพรวมผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว ได้การยอมรับที่คะแนนเฉลี่ย 4.77 มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด



บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลของโครงการ

5.1.1 สรุปผลการจัดทำโครงการสหกิจศึกษา

จากการที่ได้ปฏิบัติโครงการสหกิจศึกษา ณ โรงแรมสวนสามพราน คณะผู้จัดทำได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงาน ภายในแผนกครัวกลางและครัวเบเกอรี่ เป็นเวลา 4 เดือน ทำให้ได้ปฏิบัติงานจริง การทำงานร่วมกับคนจำนวนมาก ฝึกความอดทน ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ได้เรียนรู้การทำอาหารไทย และการทำขนมต่างๆ ทางผู้จัดทำได้นำกากมะพร้าวมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เป็นกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวให้เกิดประโยชน์เพื่อลดปริมาณวัตถุดิบเหลือทิ้งให้ได้มากที่สุด

ผลจากแบบสอบถามด้านเพศ เป็นเพศหญิงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 56.67 ผลจากแบบสอบถามด้านอายุ มีอายุ 22-25 ปี มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 63.00 ผลจากแบบสอบถามด้านแผนกครัวกลางมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 40.00 ผลจากแบบสอบถามด้านความคิดสร้างสรรค์ พบว่าการใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.70 และ เรียบง่ายดูดี มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.67 ผลจากแบบสอบถามด้านรักษาสีสิ่งแวดล้อม พบว่าลดการใช้กระถางพลาสติก ลดขยะทางพลาสติกได้ มีระดับความพึงพอใจ มากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 5.00 และลดการใช้สารเคมีกับพืช มีระดับความพึงพอใจ มากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.87 และผลจากแบบสอบถามด้านเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้ พบว่าพบว่า สร้างรายได้เพิ่ม มีระดับ ความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.80 สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับกากมะพร้าว มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.93 และเป็นปฏิกิริยาทางเกษตร มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.88

โดยภาพรวมผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว ได้การยอมรับที่คะแนนเฉลี่ย 4.77 มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด

5.1.2 ข้อจำกัดหรือปัญหาของโครงการ

ข้อจำกัดของโครงการกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว มีดังนี้

5.1.2.1 สภาพอากาศอยู่ในช่วงหน้าฝนทำให้ชิ้นงานเกิดการแห้งช้า

5.1.2.2 ระยะเวลาในการทดลองน้อยเกินไป

5.1.2.3 การเลือกใช้วัสดุได้ผลลัพธ์ไม่เป็นไปตามที่คิดไว้

5.1.3 ข้อเสนอแนะในการทำโครงการ

5.1.3.1 เลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับสภาพอากาศในการทำ เนื่องจากช่วงนี้เป็นฤดูฝนควรเลือกวัสดุที่สารทนแห้งได้ง่ายโดยไม่ได้ใช้แสงแดด

5.1.3.2 ควรเผื่อเวลาในการทำงานให้มากกว่านี้เนื่องจากการทดลองมีอุปสรรคคือฝนทำให้ตัวชิ้นงานไม่แห้งตรงตามเวลาที่คิดไว้

5.1.3.3 นำกระถางมาทำเป็นรูปทรงต่างๆและหลายขนาด พร้อมกับทำแพ็คเกจเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มเมื่อนำไปจำหน่าย

5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจ

5.2.1 ประโยชน์จากการปฏิบัติงานสหกิจ

ประโยชน์จากการปฏิบัติงานสหกิจ มีดังนี้

5.2.1.1 ได้ฝึกความมีระเบียบต้องสวมใส่ชุดยูนิฟอร์มพนักงานก่อนเริ่มงานทุกครั้ง และฝึกความตรงต่อเวลาในการเข้าปฏิบัติงาน

5.2.1.2 มีความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เช่น ได้รับหน้าที่ในการหั่นไก่ต้องหั่นไก่ให้สำเร็จก่อนถึงจะเริ่มงานอื่นได้

5.2.1.3 ได้ทำงานเป็นทีม มีการเกื้อกูลช่วยเหลือซึ่งกันและกันทำให้งานที่ได้รับมอบหมายสำเร็จตามเวลา

5.2.1.4 ได้ฝึกฝนและเรียนรู้ในด้านการทำอาหารไทย ขนมไทย การใช้อุปกรณ์ต่างๆได้เชี่ยวชาญ มากขึ้น

5.2.2 ปัญหาที่พบจากการปฏิบัติงานสหกิจ

ปัญหาที่พบจากการปฏิบัติงานสหกิจ มีดังนี้

5.2.2.1 ในระยะแรกเริ่มมีในเรื่องของการปรับตัวในการทำงานเพราะยังไม่เข้าใจระบบการทำงานว่าในแต่ละวันต้องทำอะไรบ้าง

5.2.2.2 เนื่องจากในช่วงปฏิบัติงานสหกิจอยู่ในช่วงฤดูฝนและที่พักอาศัยอยู่ไกลจากสถานประกอบการทำให้อาจมีการเข้างานสายในบางครั้ง เพราะระหว่างการเดินทางมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและการจราจรที่ติดขัดมากในช่วงเช้า

5.2.2.3 ยังจำอุปกรณ์ครัวและวัตถุดิบในครัวรวมทั้งสูตรอาหารไม่ค่อยได้

5.2.3 ข้อเสนอแนะ

ควรเลือกสถานประกอบการที่ใกล้แหล่งที่พัก เพื่อลดระยะเวลาในการเดินทางและป้องกันการขาดลามาสายเพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ควรหาคนที่เกี่ยวกับแผนกที่เขา รับการสันทัดก่อนเข้าการทำงานอย่างเต็มรูปแบบ เพื่อเก็บเกี่ยวประสบการณ์ที่ดีจากการฝึกงานสหกิจได้มากที่สุด และนำไปพัฒนาฝึกฝนตนเองในการไปปฏิบัติงานจริง



บรรณานุกรม

ณรงค์ โฉมเฉลา. (2559). ขุยมะพร้าวและใยมะพร้าว. เข้าถึงได้จาก <http://www.jfkfeed.com>

ณัฐพงศ์ ดำรงวิริยะนุกาพ. (2544). ปูนซีเมนต์. เข้าถึงได้จาก <https://www.nstda.or.th/th/vdo-nstda/science-day-techno/4047-cement>

พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์. (2544). แป้งมันสำปะหลัง. เข้าถึงได้จาก <http://www.foodnetworksolution.com>

โรงแรมสวนสามพราน. (2553). ข้อมูลรายละเอียดห้องพักและห้องอาหารโรงแรมสวนสามพราน. เข้าถึงได้จาก <http://sampranriverside.com/th/>

วิธีทำกระดาษต้นไม้. (2541). เข้าถึงได้จาก <http://transformerscmp.blogspot.com/2011/10/blog-post.html>

วิวัฒน์ ตันพะพานิชกุล. (2547). เรซิน. เข้าถึงได้จาก <http://www.jn-transos.com>

โอภาส วงศ์ทางประเสริฐ. (2558). คินินยามและความหมาย. เข้าถึงได้จาก <https://www.ddd.go.th/ofswb/thaisoil/p2.htm>





ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ภาพขณะปฏิบัติงาน



ภาพปฏิบัติงานในแผนกครัวกลาง



ขายข้าวขาหมูห้องอาหารแวนด้า



หั่นขาแฮมห้องอาหารแวนด้า



ขายก๋วยเตี๋ยวห้องอาหารแวนด้า



ช่างหมูเตรียมนำส่งไปงานแต่งเรือนแก้ว



เติมไลน์อาหารบุฟเฟอเรือนแก้ว



คั่นกะทิส่งไปห้องอาหารริมน้ำ อินจัน และเบกอรี่

ภาพปฏิบัติงานแผนครัวเบเกอรี่



แต่งหน้าเค้กนำไปห้องอาหารริมน้ำ



นำขนมขลุ่ยเข้ากับมะพร้าวขูดเพื่อนำไปห้องอาหารเวन्द้า



นำขนมตะโก้ใส่กระทงเพื่อนำไปอบ



การทำครัวซองเพื่อส่งไปห้องอาหารมินน้ำ



ปั้นขนมกลีบลำควนเพื่อนำไปอบ



การชุบมะพร้าวฝอยเพื่อนำไปโรยหน้าขนมไทย



ภาคผนวก ข
แบบสอบถาม

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง กระถางต้นไม้จากการมะพร้าว (Plant pots from coconut residue)

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน □ ที่ท่านต้องการเลือก

วัตถุประสงค์

- 1.) เพื่อสำรวจความพึงพอใจต่อกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว
- 2.) เพื่อนำไปปรับปรุง แก้ไขในการผลิตกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวในครั้งต่อไป

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุ ☐ 20-25 ปี ☐ 25-30 ปี ☐ 30-35 ปี ☐ 35-40 ปี ☐ 40 ขึ้นไป
3. แผนก ☐ แผนกครัว ☐ แผนกเบเกอรี่ ☐ แผนกแม่บ้าน
- ☐ แผนกฝ่ายบุคคล ☐ แผนกช่าง ☐ อื่นๆ

ตอนที่ 2 ความประทับใจต่อกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว

ความคิดสร้างสรรค์	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า					
2. เรียบง่ายดูดี					
3. ใช้งานสะดวก					
รักษาสีเงาตลอด					
1. ลดการใช้พลาสติก					
2. ลดการใช้สารเคมีกับพืช					
3. ลดขยะทางพลาสติกได้					
เพิ่มมูลค่าของเหลือใช้					
1. สร้างรายได้เพิ่ม					
2. สามารถเพิ่มมูลค่ากับกากมะพร้าว					
3. เป็นนุ้ยทางการเกษตร					

ตอนที่ 3 ท่านมีความคิดเห็นกับผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวอย่างไร



ภาคผนวก ค
บทสัมภาษณ์พนักงานที่ปรึกษา

บทสัมภาษณ์ของที่เลี้ยง

1. โครงการทำให้เกิดประโยชน์ต่อสถานประกอบการ

ขอบคุณที่ทำให้มีภาระงานที่สนใจใช้ในชีวิตประจำวัน

2. การนำเสนอและลงมือทำของนักศึกษา

สรุปแบบละเอียดดีมาก

อันลือ ตันปอง



ภาคผนวก ง
บทความเชิงวิชาการ

กระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว (Creating Plant Pots from Coconut Residue)

นายบุญญ มาโต และ นางสาวนันทา สำราญ

ภาควิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

235 ถนน เพชรเกษม แขวง บางหว้า เขต ภาษีเจริญ กทม. 10160

poohkamikaze@gmail.com 5706102084@live4.utcc.ac.th

บทคัดย่อ

โครงการเรื่องกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวมีวัตถุประสงค์เพื่อนำของที่ไม่ได้ใช้มาทำให้เกิดประโยชน์แก่สถานประกอบการ เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่แก่สถานประกอบการ และ เพื่อนำไปใช้ในการเกษตรของสถานประกอบการ จากนั้นได้ทำการประเมินความพึงพอใจจากพนักงานโรงแรมสวนสามพราน จำนวน 30 คน ผลจากแบบสอบถามด้านเพศ เป็นเพศหญิงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 56.67 ผลจากแบบสอบถามด้านอายุ มีอายุ 22-25 ปี มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 63.00 ผลจากแบบสอบถามด้านแผนแผนกครัวมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 40.00 ผลจากแบบสอบถามด้านความคิดสร้างสรรค์ พบว่าการใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.70 และ เรียบง่ายดูดี มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.67 ผลจากแบบสอบถามด้านรักษาสิ่งแวดล้อม พบว่าลดการใช้กระถางพลาสติก ลดขยะทางพลาสติกได้ มีระดับความพึงพอใจ มากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 5.00 และ ลดการใช้สารเคมีกับพืช มีระดับความพึงพอใจ มากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.87 และผลจากแบบสอบถามด้านเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้ พบว่าพบว่า สร้างรายได้เพิ่ม มีระดับ ความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.80 สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับกากมะพร้าว มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.93 และเป็นนุ้ยทางการเกษตร มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.88

คำสำคัญ : กากมะพร้าว กระถาง สวนสามพราน

Abstract

The plant pots from coconut residue project aimed to reuse waste from coconuts to make profit and create a new product for the entrepreneurs as agricultural tools. We have evaluated satisfaction from 30 volunteer employees of Suan Sam Pran Hotel with the following result:

1. Result based on gender are 56.67% from females;
2. Result based on age between 22 – 25 years old were most at 63.00%;
3. Result based on the most data collected from the hotel department were food and beverage at 40.00% ;
4. Result based on creativity, depending on opinions as followings;
 - 4.1. Reusing wasted material to yield the most efficiency has the highest satisfaction rate at 4.70%;
 - 4.2. Using wasted material is a simple and smart way has the highest satisfaction rate at 4.67%;
5. Result based on environment sustainability as following;
 - 5.1. Reusing waste material helped protect environment and avoids plastic potted plants, has the highest satisfaction rate at 5.00%;
 - 5.2. Reduction in plant chemical usage has the highest satisfaction rate at 4.87%;
6. Result based on adding value from wasted material data as follows;
 - 6.1 Increase in profits has the highest satisfaction rate at 4.80%;
 - 6.2 The project was able

to create market value to coconut peel has the highest satisfaction rate at 4.93% ; 6.3 Using coconut peel as additional fertilizer has the highest satisfaction rate at 4.88%.

Keywords : coconut residue / Pots / Suan Sampran Hotel

ที่มาและความสำคัญ

สามพราน เป็นสถานที่พักผ่อนที่เต็มไปด้วยธรรมชาติอันร่มรื่นตลอดระยะเวลา 50 ปีที่ผ่านมาได้เห็นความเปลี่ยนแปลงความเจริญก้าวหน้าและการพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยผู้บริหารรุ่นพ่อสืบทอดมาถึงรุ่นลูกและปัจจุบันถึงรุ่นหลานแล้วผู้บริหารทุกรุ่นดูแลใส่ใจสภาพโดยรวมของสวนสามพราน ให้ปราศจากมลพิษและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตลอดจนภูมิทัศน์ได้เป็นอย่างดีโดยได้น้อมนำเอาหลักเศรษฐกิจพอเพียง ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมาบริหารงานสามพราน ยังเพียบพร้อมด้วยสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน โรงแรมริมแม่น้ำมาตรฐานระดับ 4 ดาว จำนวน 160 ห้อง เรือนไทยริมทะเลสาบ 6 หลัง อยุธยา 4 ห้อง ห้องประชุม 10 ห้อง สวนสามพรานจึงมิได้เป็นแค่สถานที่สำหรับรับประทานอาหารหรือพักผ่อนหย่อนใจเท่านั้น แต่ยังเป็นแหล่งการเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ประเพณีความเป็นอยู่และวิถีชีวิตของคนไทย ตลอดจนการทำเกษตรอินทรีย์แบบยั่งยืน ที่จะให้เยาวชนผู้สนใจและนักท่องเที่ยวได้ศึกษาหาความรู้ยังเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติใกล้กรุงที่ผู้มาเยี่ยมชมจะได้มีประสบการณ์วิถีชีวิตและภูมิปัญญาไทยดั้งเดิมอย่างเต็มอิ่มด้วยความตั้งใจในการอนุรักษ์ธรรมชาติและมรดกทางวัฒนธรรมยาวนานถึง 50 ปี โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม ทำให้สวนสามพรานกลายเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ในใจของใครหลายๆ คนตลอดมาบริการห้องพักและสิ่งอำนวยความสะดวกสบาย ภายใน เช่น ห้องพัก ห้องอาหารการ

จัดงานต่างๆ การจัดประชุมตลาดสุขใจ ฯลฯ ห้องอาหารแวนด้าเป็นห้องอาหารปรับอากาศ ตั้งอยู่ริมฝั่งทะเลสาบเปิดให้บริการช่วงกลางวัน บริการอาหารบุฟเฟต์นานาชาติหลากหลายสดใหม่ทุกวันมีทั้งอาหารไทย จีน อินเดีย ญี่ปุ่น และยุโรป มีนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติที่เข้ามาใช้บริการในห้องพักแห่งนี้โดยเฉพาะอาหารไทยและขนมไทยที่อร่อยรสชาติเป็นเอกลักษณ์ของไทยแท้ดั้งเดิมที่สร้างชื่อเสียงให้กับห้องอาหารแวนด้าแห่งนี้กลุ่มลูกค้าเลือกที่จะบริโภคอาหารบุฟเฟต์ในรูปแบบที่หลากหลายซึ่งแต่ละคนจะบริโภคอาหารที่ไม่เหมือนกัน ชอบอาหารแต่ละประเภทที่แตกต่าง

จากการปฏิบัติงานที่แผนกครัวที่โรงแรมสวนสามพรานพบว่า ในการจัดเตรียมอาหารแต่ละวันมีการเตรียมวัตถุดิบต่างๆ เป็นจำนวนมาก ในแต่ละวันจากการสังเกต มีการสิ้นกะทิทุกวันโดยนำกะทิที่ได้ไปใช้ในแผนกต่างๆ และเหลือกากมะพร้าวที่ไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์เป็นจำนวนมาก คณะผู้จัดทำจึงขอเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหของกากมะพร้าวที่ไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์นำมาแปรรูปเป็นกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว เพื่อนำไปใช้ในการเกษตรในการเพาะปลูกต้นไม้ต่างๆ และสามารถนำไปขายเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สถานประกอบการต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ

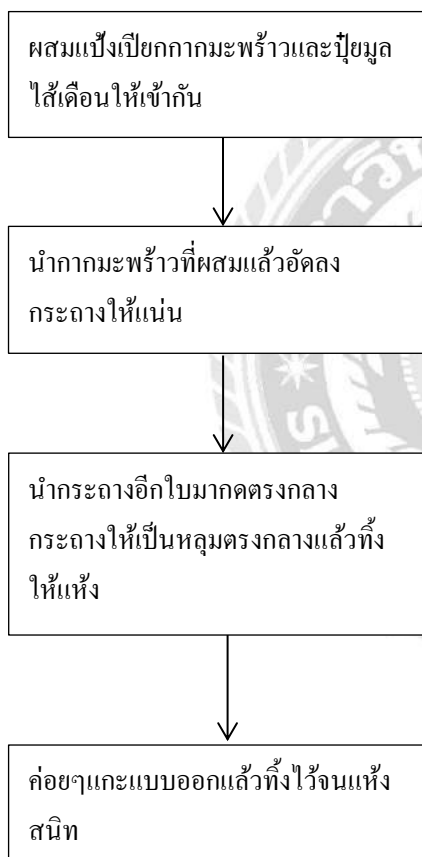
1. เพื่อนำของที่ไม่ได้ใช้ทำให้เกิดประโยชน์แก่สถานประกอบการ
2. เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่แก่สถานประกอบการ
3. เพื่อนำไปใช้ในการเกษตรของสถานประกอบการ

ขอบเขตของโครงการ

1. ขอบเขตด้านเนื้อหา การปฏิบัติงานแผนครัวและบริการอาหารและเครื่องดื่ม
2. ขอบเขตประชากรและกลุ่มตัวอย่าง คือ พนักงานแผนครัวและบริการอาหารและเครื่องดื่ม
3. ขอบเขตด้านสถานที่ โรงแรมสวนสามพราน
4. ขอบเขตด้านเวลา สิงหาคม

วิธีการดำเนินงาน

1. ได้ทำการทดลองทำกระถางต้นไม้ 4 แบบ ผู้จัดทำพบว่ากากมะพร้าวแห้งเปื่อยกดีที่สุดจึงได้เลือกทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวมีวิธีการทำดังต่อไปนี้



2. ต่อมาได้มีการทดลองใช้จริงเป็นระยะเวลา 30 วัน

3. ได้ทำการแจกแบบประเมินความพึงพอใจให้กลุ่มพนักงาน โรงแรมสวนสามพราน โดยสุ่มกลุ่มตัวอย่าง 30 คน

ผลการดำเนินงาน

จากการทำโครงการกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวได้ผลตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และจากการแจกแบบประเมินความพึงพอใจ พบว่าเป็นเพศหญิงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 56.67 ผลจากแบบสอบถามด้านอายุ มีอายุ 22-25 ปี มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 63.00 ผลจากแบบสอบถามด้านแผนแผนครัวมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 40.00 ผลจากแบบสอบถามด้านความคิดสร้างสรรค์ พบว่าการใช้วัสดุอย่างคุ้มค่า มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.70 และ ระบายง่ายดี มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.67 ผลจากแบบสอบถามด้านรักษาสภาพแวดล้อม พบว่าลดการใช้กระถางพลาสติก ลดขยะทางพลาสติกได้ มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 5.00 และ ลดการใช้สารเคมีกับพืช มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.87 และผลจากแบบสอบถามด้านเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้ พบว่าพบว่า สร้างรายได้เพิ่ม มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.80 สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับกากมะพร้าว มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.93 และเป็นประโยชน์ทางเกษตร มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ที่คะแนนเฉลี่ย 4.88



ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นำสิ่งของที่ไม่ได้ใช้ทำให้เกิดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่แก่สถานประกอบการ
2. สามารถสร้างรายได้เพิ่มให้กับสถานประกอบการ

3. ช่วยลดการใช้กระถางต้นไม้พลาสติก
4. เพื่อนำไปปรับปรุงหรือต่อยอดในการทำกระถางต้นไม้ชนิดอื่นๆ

บรรณานุกรม

ณรงค์ โถมเฉลา. (2559). *ขุยมะพร้าวและใบ*

มะพร้าว. วันที่สืบค้น 12 สิงหาคม 2562.

เข้าถึงได้จาก:<http://www.jfkfeed.com>

พิมพ์เพ็ญ พรเฉลิมพงศ์. (2544). *แป้งมันสำปะหลัง.*

วันที่สืบค้น 12 สิงหาคม 2562. เข้าถึงได้

จาก:<http://www.foodnetworksolution.com>

วิวัฒน์ ตันพะพานิชกุล. (2547). *เรซิน. วันที่สืบค้น*

14 สิงหาคม 2562. เข้าถึงได้จาก:

<http://www.jn-transos.com>

โอกาส วงศ์ทางประเสริฐ. (2558). *ดินนิยามและ*

ความหมาย. วันที่สืบค้น 14 สิงหาคม

2562. เข้าถึงได้จาก:

<https://www.idd.go.th/ofswweb/thaisoil/p2.htm>

ณัฐพงศ์ ดำรงวิริยะนุกาฬ. (2544). *ปูนซีเมนต์. วันที่*

สืบค้น 14 สิงหาคม 2562. เข้าถึงได้จาก:

<https://www.nstda.or.th/th/vdo->

[nstda/science-day-techno/4047-cement](https://www.nstda.or.th/th/vdo-nstda/science-day-techno/4047-cement)

โรงแรมสวนสามพราน. (2553). *ข้อมูลรายละเอียด*

ห้องพักและห้องอาหาร โรงแรมสวนสาม

พราน. วันที่สืบค้น 24 สิงหาคม 2562.

เข้าถึงได้จาก:

<http://sampranriverside.com/th/>

วิธีทำกระถางต้นไม้. (2541). *วันที่สืบค้น 24*

สิงหาคม 2562. เข้าถึงได้จาก:

<http://transformerscmp.blogspot.com/2011/10/blog-post.html>



ภาคผนวก จ
โปสเตอร์

โครงการสหกิจศึกษา กระถางต้นไม้จาก กากมะพร้าว



(Plant pots from coconut residue)
สาขาวิชา การโรงแรมและการท่องเที่ยว คณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยสยาม
นายบุญญ มาโต 5804400036
นางสาว ธนัชชาสำราญ 5804400037
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์สุนทร สอนดี
พนักงานที่ปรึกษา : คุณวันเพ็ญ ขวัญประชา

จากการปฏิบัติงานที่แผนกครัว
ที่โรงแรมสวนสามพรานพบว่าในการจัดเตรียม
อาหารแต่ละวันมีการเตรียมวัตถุดิบต่างๆเป็น
จำนวนมากในแต่ละวันจากการสังเกตมีการทิ้งกะ
กั่วทุกวันโดยนำกะกั่วที่ได้ไปใช้ในแผนกต่างๆและเหลือ
กากมะพร้าวที่ไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์เป็นจำนวนมาก
คณะผู้จัดทำจึงขอเสนอแนวทางการแก้ไขปัญห
ของกากมะพร้าวที่ไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์นำมา
แปรรูปเป็นกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าวเพื่อนำ
ไปใช้ในการเกษตรในการเพาะปลูกต้นไม้ต่างๆและ
สามารถนำไปขายเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่า
เพิ่ม

สถานที่ตั้งและแผนที่การเดินทาง

วัตถุประสงค์โครงการ

- เพื่อนำของที่ไม่ได้ใช้ทำให้เกิดประโยชน์แก่สถานประกอบการ
- เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่แก่สถานประกอบการ
- เพื่อนำไปใช้ในการเกษตรของสถานประกอบการ

ส่วนผสมในการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว

ลำดับ	วัตถุดิบ	ปริมาณ(กรัม)
1	กระถางต้นไม้(แบบ)	2(ชิ้น)
2	กากมะพร้าว	500
3	กาวแปงเปียก	200
4	ปุ๋ยมูลไส้เดือน	100

ขั้นตอนการทำกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว



นำกากมะพร้าวไปตากแดด
/ นำไปบด



นำกากมะพร้าวผสม
กาวแปงเปียกปุ๋ยมูล
ไส้เดือนมาผสมให้เข้ากัน



นำกากมะพร้าวที่ผสม
มาอัดให้ขึ้นรูปโดยใช้แม่แบบ
เป็นกระถางต้นไม้



แกะออกจากพิมพ์
จะได้กระถางต้นไม้
ที่สวยงาม

ผลที่ได้รับ

- นำสิ่งของที่ไม่ได้ใช้ทำให้เกิดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่แก่สถานประกอบการ
- สามารถสร้างรายได้เพิ่มให้กับสถานประกอบการ
- ช่วยลดการใช้กระถางต้นไม้พลาสติก
- เพื่อนำไปปรับปรุงหรือต่อยอดในการทำกระถางต้นไม้ชนิดอื่นๆ

สรุปผล

จากการที่ได้ปฏิบัติโครงการงานสหกิจศึกษา ณ โรงแรมสวนสามพราน
คณะผู้จัดทำได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงาน ภายในแผนกครัวกลางและครัวเบเกอรี่ เป็นเวลา 4
เดือน ทำให้ได้ปฏิบัติงานจริง การทำงานร่วมกับคนจำนวนมาก ฝึกความอดทน ตรงต่อเวลา
มีความรับผิดชอบ ได้เรียนรู้การทำอาหารไทย และการทำขนมต่างๆ
ทางผู้จัดทำได้นำกากมะพร้าวมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เป็นกระถางต้นไม้จากกากมะพร้าว
ให้เกิดประโยชน์เพื่อลดปริมาณวัตถุดิบเหลือทิ้งให้ได้มากที่สุด

สวนสามพราน ตั้งอยู่ริมแม่น้ำท่าจีน
จังหวัดนครปฐม ใช้เวลาขับรถจากกรุงเทพฯ เพียง
1 ชั่วโมงเท่านั้นนอกจากทำกิจกรรม
หรือพักผ่อนที่เรายังสามารถเดินทางไปท่องเที่ยว
ใกล้เคียง อาทิ วัดไร่ขิงตลาดน้ำดอนหวาย
องค์พระปฐมเจดีย์ พระราชวังสนามจันทร์
และยังเป็นเส้นทางผ่านไปยังที่ต่างๆ
อาทิตลาดน้ำดำเนินสะดวก
หัวหินพระนครศรีอยุธยา และกาญจนบุรี

สวนสามพราน
กม. 32 ถนนเพชรเกษม, อ.สามพราน
จ.นครปฐม, 73110

☎ +66 34 322 588-93

☎ +66 34 322 775

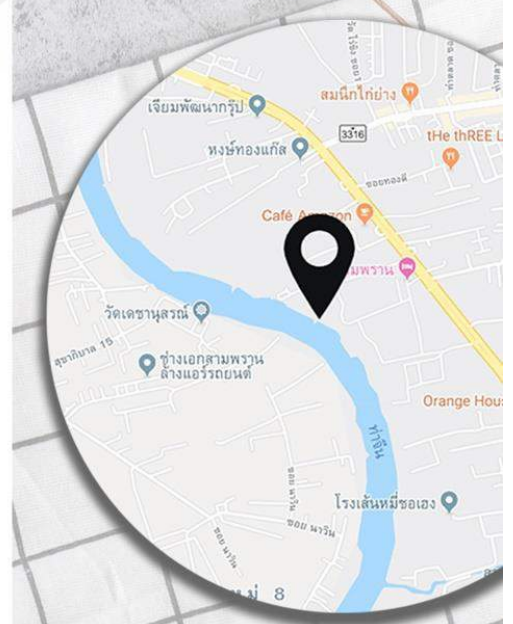
✉ hotel@suansampran.com

🌐 www.suansampran.com

📱 /SuanSampran.Thailand

📍 suansampra

สวนสามพราน
SUAN SAMPRAN





ภาคผนวก จ
บันทึกปฏิบัติงาน



แบบรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ลำดับที่	ระหว่างวันที่	หัวข้อการเรียนรู้	ลงชื่อ นักศึกษา	ลงชื่อพนักงาน ที่ปรึกษา
1	14 - 21 พ.ค. 62	ฝึกปฏิบัติสังเกต เรียนรู้โครงสร้าง ตัวเรือน ตัวกะทิ ทำมะพร้าวแก้ว ฝึกครัวซอง ตัดไส้ต้ม ทำกล้วยตาก ปลูกมะพร้าว ผสมแป้งขนมปัง	ธัญชา	
2	22 - 28 พ.ค. 62	ฝึกใส่ไส้ ฝึกใส่ขนมต้ม เรียนรู้โครงสร้าง ทำกล้วยตาก หอยอบขนมกล้วย ทำครัวซอง หั่นแฉะ แม่คางหม ปลูกมะพร้าว สร้างขนมปังปิ้ง	ธัญชา	อัมรินทร์
3	29 พ.ค - 4 มิ.ย. 62	ฝึกใส่ไส้ ทำกล้วยตาก ทำไส้ขนม ทำกล้วยตาก ทำมะพร้าวแก้ว ฝึกครัวซอง เรียนรู้โครงสร้าง หอยอบ , ตัวเรือน ปลูกมะพร้าว	ธัญชา	อัมรินทร์



แบบรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ลำดับที่	ระหว่างวันที่	หัวข้อการเรียนรู้	ลงชื่อ นักศึกษา	ลงชื่อพนักงาน ที่ปรึกษา
4	5 มี.ค - 11 มี.ค ๖๒	แกะเม็ดมะม่วงหาวมะนาวโห่	อริษา	วันเวา
		ปั้นไข่เตา		
		ร้อยไข่เตา		
		เคียวลำโพง กระดาษ		
		ทำหัว		
		กลิ้งลำโพง		
		ผูกกระเชือกแฉม		
		ขีดขูดแฉม		
		ฉลอบขูดแฉม กลิ้ง		
		ลวด		
		ทำกลิ้งขูด		
		ปั้นไล่สาคู		
		ทำลวดขูด		อัมรินทร์
5	12 มี.ค - 18 มี.ค ๖๒	ชักโศศक्रम		
		ทำคัสเตอร์		
		ทำหัว		
		ขีดขูด		
		ร้อยไข่เตา		
		ทำโศศक्रम		
		ทำแฉม มะม่วงหาวมะนาวโห่		
		ทำคานะ สะอาด ขีดและขูดกระดาษ		
		ลวด		
		ทำกลิ้งขูด		
		ทำ กระดาษขูด		
		ทำขูดกระดาษ	อริษา	วันเวา
6	19 มี.ค - 25 มี.ค ๖๒	ทำมะพร้าวแก้ว		
		ทำหัวกระดาษ		
		ทำขูด		

[illegible]



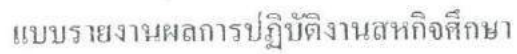
แบบรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ลำดับที่	ระหว่างวันที่	หัวข้อการเรียนรู้	ลงชื่อ นักศึกษา	ลงชื่อพนักงาน ที่ปรึกษา
		คำทราวดู		
		ฝึกซ้อม		
		ฝึกทำใบเตย		
		เย็บใบเตย (กระทร)		
		ทำขนมกระทรทอง		
		ทำกล้วยฉาบ	ธัญชา	วันเพ็ญ
10	17 ก.ค - 23 ก.ค. ๖๒	ทำมะพร้าวแก้ว		
		ทำขนมสอด		
		ซักคุกกี้		
		เย็บใบเตย (กระทร)		
		ทำขนมฝักทอง		
		ลั่นครีว ทำขนมสว่าดอยู่กรณ		
		ทำขนมกล้วย		
		ทำข้าวเกรียบปลาหมึก		
		ต้มไข่		
		ทำไส้ส้ม	ธัญชา	วันเพ็ญ
11	24 ก.ค - 30 ก.ค. ๖๒	ฝึกซ้อม		
		ทำตาไก่แก้ว		
		ทำสอตไล่		
		แย่งผัดเค็ก		
		ทำขนมปิ้งสังขยา		
		ฝึกกล้วยลัดวง		
		ลั่นครีว		
		ทำมะพร้าวแก้ว		
		ผัดผัดเค็กมะพร้าว		
		ทำเค็กกล้วยผสม	ธัญชา	วันเพ็ญ
12	31 ก.ค - ๖ ส.ค. ๖๒	ล้างขนม		
		จัดจานตกแต่ง		



แบบรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ลำดับที่	ระหว่างวันที่	หัวข้อการเรียนรู้	ลงชื่อ นักศึกษา	ลงชื่อพนักงาน ที่ปรึกษา
		ทำแรมโรล วอร์ลา		
		ล้างตู้ผสมรวม		
		ทำขนมกล้วย		
		ทำขนมสอดไส้		
		ชั่งขนม		
		ปั้นไส้ใบเตย	ธัญญา	วันเลา
13	๖ ส.ค. - 13 ส.ค. ๖๒	ปั้นไส้สาหร่าย		
		ทำขนมกล้วย		
		ทำกล้วยตาก		
		ทำสอดไส้		
		ล้างตู้กะทิ		
		ชั่งขนม		
		ผสมรวมแก้ว		
		ผสมแป้งเค้ก		
		ทำกล้วยตาก	ธัญญา	วันเลา
14	14 ส.ค. - 20 ส.ค. ๖๒	ทำแรมโรล		
		ทำ คัสตาร์ด		
		ทำ ขนมกล้วย		
		ล้างกระทง		
		ทำ อู่นกกระทา		
		ทำ ไอศกรีม		
		ทำ ชนวด		
		ปั้นไส้สาหร่าย		
		ทำขนมรวมแก้ว		
		ล้างขนม	ธัญญา	วันเลา
15	21 ส.ค. - 2๖ ส.ค. ๖๒	ล้างอุปกรณ์		
		ล้างกระทง		
		ปั้นไส้ใบเตย		

[illegible]



แบบรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ลำดับที่	ระหว่างวันที่	หัวข้อการเรียนรู้	ลงชื่อ นักศึกษา	ลงชื่อพนักงาน ที่ปรึกษา
1	14 พ.ค. 62	เวลาการตัดไม้ ปั่นบดของ สิ่งปลูกสร้าง	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	15 พ.ค. 62	จัดของบดไม้ เติร์ยมัก ทำการสีซอ	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
		สิ่งของ		
	16 พ.ค. 62	ลงพื้นที่ฝึก เติร์ยมัก ทำการสีซอ	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	17 พ.ค. 62	บ.น.ช.ก เติร์ยมัก บันปลายน้ำ ขุดบดน้ำ	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
		ทำกะ		
	18 พ.ค. 62	งานบดไม้ริมน้ำ เติร์ยมัก ปลูกพืช	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	19 พ.ค. 62	ปลูกมะพร้าว เติร์ยมัก สิ่งปลูก	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	20 พ.ค. 62	ขึ้นบดไม้ริมน้ำ เติร์ยมัก	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	21 พ.ค. 62	ขุดบดน้ำ ทำกะ เติร์ยมัก ขึ้นบดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
2	22 พ.ค. 62	เติร์ยมัก ขึ้นบดไม้ริมน้ำ	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	23 พ.ค. 62	เติร์ยมัก ขึ้นบดไม้ริมน้ำ	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	24 พ.ค. 62	บดไม้ริมน้ำ ทางสู่บดน้ำ	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	25 พ.ค. 62	บดไม้ริมน้ำ งานบดน้ำ เติร์ยมัก	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	26 พ.ค. 62	เติร์ยมัก สิ่งปลูกสร้าง สิ่งปลูก	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	28 พ.ค. 62	เติร์ยมัก สิ่งปลูกสร้าง เติร์ยมัก	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	29 พ.ค. 62	เติร์ยมัก เติร์ยมัก	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	30 พ.ค. 62	เติร์ยมัก เติร์ยมัก	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	1 มิ.ย. 62	เติร์ยมัก เติร์ยมัก เติร์ยมัก	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	2 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
3	3 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	4 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	5 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	6 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	7 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	8 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	9 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	10 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	11 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	12 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
4	13 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	14 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	15 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	16 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	17 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	18 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	19 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	20 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	21 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	22 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
5	23 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	24 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	25 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	26 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	27 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	28 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	29 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	30 มิ.ย. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	1 ก.ค. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร
	2 ก.ค. 62	ไปบดไม้ริมน้ำ บดไม้	บ.น.ช.ก	น.อ.ว.ร



แบบรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ลำดับที่	ระหว่างวันที่	หัวข้อการเรียนรู้	ลงชื่อ นักศึกษา	ลงชื่อพนักงาน ที่ปรึกษา
	14 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	15 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	16 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
6	18 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	19 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	20 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	21 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	22 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	23 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
7	25 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	26 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	27 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	28 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	29 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	30 มิ.ย. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
8	3 ก.ค. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	4 ก.ค. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	5 ก.ค. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	6 ก.ค. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	7 ก.ค. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
9	9 ก.ค. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	10 ก.ค. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	11 ก.ค. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	12 ก.ค. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	13 ก.ค. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
10	15 ก.ค. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
11	17 ก.ค. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร
	18 ก.ค. 62	ทำบวชช ครัววัดป่า	บุญฤกษ์	หิองพร



แบบรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ลำดับที่	ระหว่างวันที่	หัวข้อการเรียนรู้	ลงชื่อ นักศึกษา	ลงชื่อพนักงาน ที่ปรึกษา
	19 ก.ค. 62	ค้นคว้า เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	20 ก.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	21 ก.ค. 62	ค้นคว้า เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	22 ก.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
11	25 ก.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	26 ก.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	29 ก.ค. 62	ค้นคว้า เตรียมของ ไปงานตัว (เริ่มฝึก)	บุณญก	นื่องพ
	28 ก.ค. 62	ค้นคว้า เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
12	29 ก.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	30 ก.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	1 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	2 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	3 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	4 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
13	5 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	6 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	7 ส.ค. 62	ค้นคว้า เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	8 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	10 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว เริ่มฝึก	บุณญก	นื่องพ
	11 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว เริ่มฝึก	บุณญก	นื่องพ
14	14 ส.ค. 62	ค้นคว้า เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	15 ส.ค. 62	เตรียมของ เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	16 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	17 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	18 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว เริ่มฝึก	บุณญก	นื่องพ
15	20 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ
	21 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว เริ่มฝึก	บุณญก	นื่องพ
	22 ส.ค. 62	เตรียมของ ไปงานตัว	บุณญก	นื่องพ

[illegible]



ภาคผนวก ข
ประวัติผู้จัดทำ

ประวัติผู้จัดทำ

ชื่อ นาย บุญญ

รหัสนักศึกษา 5804400036

E-mail poohkamikaze@gmail.com

ที่อยู่ 36/2 หมู่ 1 ต. บางน้ำจืด อ.เมือง จ. สมุทรสาคร

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาต้นจากโรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาปลายจากโรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ

ปี 2558 เข้ารับการศึกษาที่มหาวิทยาลัยสยาม

ปัจจุบัน กำลังศึกษาปริญญาตรี คณะศิลปศาสตร์ สาขาการโรงแรม

ประสบการณ์ด้านสหกิจศึกษา แผนก F&B ส่วนงานครัวกลาง

สถานประกอบการ โรงแรมสามพรานริเวอร์ไซด์



ชื่อ นางสาวณัชชา สำราญ

รหัสนักศึกษา 5804400037

E mail 5706102084@live4.utcc.ac.th

ที่อยู่ 126/11 หมู่ 9 หมู่บ้าน ณ ชเล เฟลส ตำบลโคกขาม

อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาต้นจากโรงเรียนอรรณาลัย

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาปลายจากโรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ

ปี 2557 เข้ารับการศึกษาที่มหาวิทยาลัยสยาม

ประสบการณ์ด้านสหกิจศึกษา แผนก F&B ส่วนงานครัวเบเกอรี่

สถานประกอบการ โรงแรมสามพรานริเวอร์ไซด์

