



รายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ  
( Rose Scened Gel Air Freshener )

โดย

นายวัชรวุฒิ อุทธา 5804400052

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานวิชาสหกิจศึกษา

ภาควิชาการโรงแรมและท่องเที่ยว

คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561

หัวข้อโครงการ      เจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ  
(Rose Scented Gel Air Freshener)

รายชื่อผู้จัดทำ      นายวัชรารุฒิ อุทธา 5804400052

ภาควิชา      การโรงแรมและการท่องเที่ยว

อาจารย์ที่ปรึกษา      อาจารย์นันท์นที ทองอร

อนุมัติให้โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติสหกิจศึกษาภาควิชาการ โรงแรมและการท่องเที่ยว  
คณะศิลปศาสตร มหาวิทาลัยสยาม ประจำปีภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561

คณะกรรมการการสอบโครงการ

.....<sup>นางนันทิ</sup> <sup>ทองอร</sup>.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์นันท์นที ทองอร)

(FOR)

.....<sup>นางพิสมัย</sup> <sup>ยอดศรี</sup>.....พนักงานที่ปรึกษา

(นางพิสมัย ยอดศรี)

.....<sup>ดร.นันทิรา</sup>.....

.....กรรมการกลาง

(ดร.นันทิรา ภูขาว สนใจ)

.....<sup>ดร.มารุจ</sup> <sup>ลิ้มปะวัฒนนะ</sup>.....ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการสหกิจศึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.มารุจ ลิ้มปะวัฒนนะ)

ชื่อโครงการ	: เจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ
หน่วยกิต	: 5
ผู้จัดทำ	: นายวัชรารุณี อุทธา
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์นันท์นิ ทองอร
ระดับการศึกษา	: ปริญญาตรี
สาขาวิชา	: การโรงแรม
คณะ	: ศิลปศาสตร์
ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	: 2/2561

#### บทคัดย่อ

โรงแรมอวานีพลัส กรุงเทพฯ(Avani+Bangkok) เป็นโรงแรมระดับ 4.5 ดาว ที่ให้บริการทางด้านห้องพัก ภัตตาคาร และการประชุมสัมมนา จึงทำให้ในแต่ละวันจะมีแขกมาใช้บริการเป็นจำนวนมาก ซึ่งจากการที่ผู้จัดทำโครงการได้เข้ามาฝึกปฏิบัติงานในส่วนของแผนกแม่บ้าน ได้สังเกตเห็นว่าในแต่ละวันจะมีกลิ่นไม่พึงประสงค์เกิดขึ้นในตัวห้องพักหรือแม้แต่บริเวณทั่วไปของตัวโรงแรม ดังนั้นจึงคิดทำผลิตภัณฑ์ช่วยลดกลิ่นอับไม่พึงประสงค์ โดยการใช้ดอกไม้ที่เหลือทิ้งจากห้องดอกไม้ อย่างเช่น ดอกกุหลาบมาทำเป็นเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบขึ้นมา เพื่อจัดกลิ่นอับต่างๆ เหล่านี้

เพื่อให้ทราบถึงผลของโครงการเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ ผู้จัดทำจึงได้ทำการแจกแบบสอบถามให้กับพนักงานในแผนกแม่บ้าน เป็นจำนวน 15 ชุด ผลการประเมินความพึงพอใจที่ได้อยู่ในเกณฑ์ที่น่าพึงพอใจมาก โดยมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.50 ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยที่ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ที่ดี สามารถที่จะนำมาใช้ประโยชน์ต่อแผนกแม่บ้านได้ และยังสามารถช่วยลดขยะจำพวกดอกไม้สดในแผนกแม่บ้านได้อีกทางหนึ่งด้วย

คำสำคัญ : เจลปรับอากาศ กลิ่นกุหลาบ ดอกไม้สด

**Project Title** : Rose Scented Gel Air Freshener  
**Credits** : 5  
**By** : Mr. Watcharawut Uttha  
**Advisor** : Miss Nantinee Thongom  
**Degree** : Bachelor of Arts  
**Major** : Hotel  
**Faculty** : Liberal Arts  
**Semester / Academic year** : 2/2018

#### Abstract

Avani+ Riverside Bangkok Hotel is a 4.5 star hotel that provides facilities of rooms services, restaurant and conference rooms. Hence, there are always a great number of guests that enter the hotel each day. The researchers had conducted the co-operative study in the Housekeeper Department in this hotel and noticed that there were unpleasant odors in guest rooms and general areas of the hotel every day. Therefore, the researcher had an idea to invent a product for reducing unpleasant odors by using the remaining flowers from the flower room, such as roses, to make a rose scented air-conditioning gel to eliminate these various odors.

In order to know the outcome of the rose scented air-conditioning gel project, the researcher distributed a total of 15 questionnaires to the staff in the Housekeeper Department. The results of satisfaction evaluation were at a very satisfactory level with a total mean of 4.50, which was considered in a good criteria. The air-conditioning gel could be used beneficially and could also reduce flower waste in the Housekeeper Department alternatively.

**Keywords:** Air-Conditioning Gel, Rose, Flower Waste

Approved by

.....

## กิตติกรรมประกาศ

### (Acknowledgement)

การที่ผู้จัดทำได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ โรงแรมอวานี พลาซ่า กรุงเทพฯ ตั้งแต่วันที่ 7 มกราคม 2562 ถึง 29 เมษายน 2562 ส่งผลให้ผู้จัดทำได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆที่เป็นประโยชน์ต่อการเรียนและการปฏิบัติงานในอนาคตโดยได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานและความรู้ในการจัดทำรายงานนี้จากหลายฝ่าย จึงขอขอบคุณมา ณ ที่นี้ และความสนับสนุนจากหลายฝ่าย ดังนี้

1. นาง พิศมัย ยอดรัก ตำแหน่ง Guest Service Supervisor แผนกแม่บ้าน
2. อาจารย์ นันทินี ทองอร อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

และบุคคลท่านอื่นๆที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและเป็นที่ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจในชีวิตการทำงานจริงซึ่งผู้จัดทำขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ผู้จัดทำ

นายวัชรวุฒิ อุทธา

24 พฤษภาคม 2562

## สารบัญ

	หน้า
จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
<b>บทที่ 2 แนวคิดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	
2.1 ประวัติดอกกุหลาบ	3
2.2 น้ำมันหอมระเหย	10
2.3 สีสผสมอาหาร	11
2.4 ผงวุ้น	13
<b>บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน</b>	
3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ประกอบการ	14
3.2 การจัดองค์การและการบริหารองค์กร	16
3.3 ลักษณะการประกอบการผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร	16
3.4 สิ่งอำนวยความสะดวก	20

## สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
3.5 ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย	20
3.6 ชื่อตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา	21
3.7 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	21
3.8 ขั้นตอนการดำเนินงาน	22
<b>บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานโครงการ</b>	
4.1 วัตถุประสงค์ที่ใช้ในการทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ	24
4.2 ขั้นตอนการทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ	24
4.3 ต้นทุนการทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ	30
4.4 สรุปผลการประเมินความพึงพอใจของเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ	30
4.5 ความพึงพอใจที่มีต่อโครงการเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ	
<b>บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ</b>	
5.1 สรุปผลโครงการ	40
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	41
<b>บรรณานุกรม</b>	
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	42
ภาคผนวก ข รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจ	44
ภาคผนวก ค บทสัมภาษณ์พนักงานที่ปรึกษา	46
ภาคผนวก ง บทความวิชาการ	48
ภาคผนวก จ ไปสเตอร์	52

## สารบัญ(ต่อ)

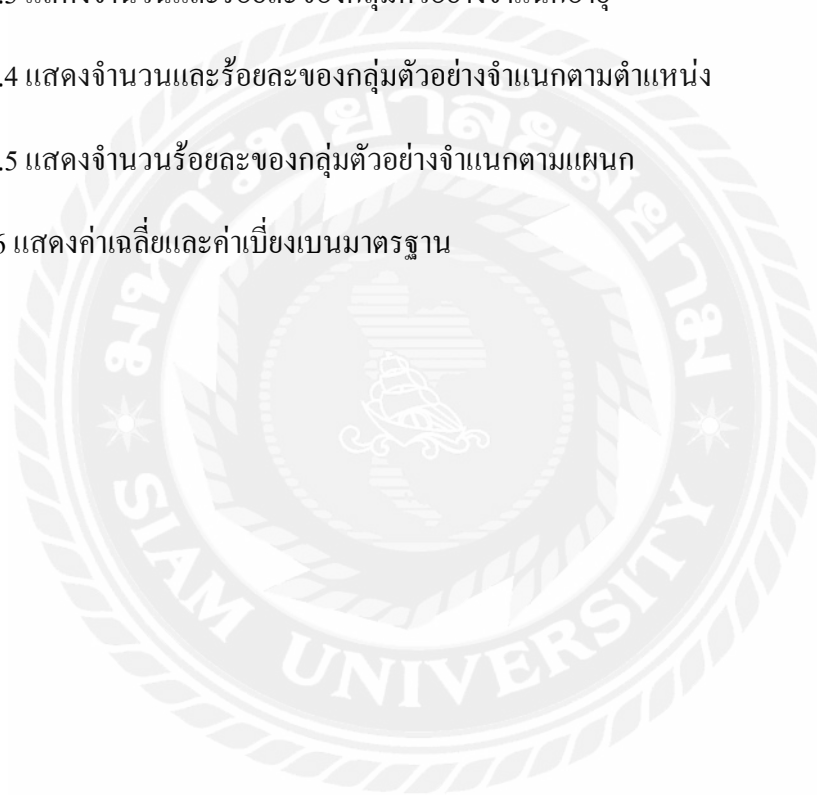
	หน้า
ภาคผนวก จ แบบรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	54
ภาคผนวก ช ประวัติผู้จัดทำ	56





## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ	22
ตารางที่ 4.1 ต้นทุนการทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ	30
ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกเพศ	30
ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกอายุ	31
ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามตำแหน่ง	31
ตารางที่ 4.5 แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามแผนก	32
ตารางที่ 4.6 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	38



## สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 2.1 กุหลาบตัดดอก	4
รูปที่ 2.2 กุหลาบพวง	5
รูปที่ 2.3 กุหลาบโพลีแอนথা	5
รูปที่ 2.4 กุหลาบดอกใหญ่	6
รูปที่ 2.5 กุหลาบดอกกลาง	7
รูปที่ 2.6 กุหลาบดอกช่อ	7
รูปที่ 2.7 กุหลาบหนู	8
รูปที่ 2.8 กุหลาบเลื้อย	9
รูปที่ 2.10 น้ำมันหอมระเหย	10
รูปที่ 2.11 สีสผสมอาหาร	11
รูปที่ 2.12 ผงขี้เถ้า	13
รูปที่ 3.1 โรงแรมอวานี พลาซ่า กรุงเทพฯ	14
รูปที่ 3.2 ตราสัญลักษณ์โรงแรม	15
รูปที่ 3.3 แผนที่โรงแรม	15
รูปที่ 3.4 การจัดองค์กรและการบริหาร	16
รูปที่ 3.5 ห้องพักอวานีริเวอร์วิว	17
รูปที่ 3.6 ห้องพักอวานี พาโนรามา ริเวอร์วิว	17
รูปที่ 3.7 ห้องพักอวานี คลับ ริเวอร์วิว	18

## สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.8 ห้องพักอวานีรีเวอร์วิวจูเนียร์สวีท	18
รูปที่ 3.9 ห้องพักอวานีรีเวอร์วิวสวีทสองห้องนอน	19
รูปที่ 3.10 ห้องพักอวานีรีเวอร์วิวสวีทสามห้องนอน	19
รูปที่ 3.11 ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย	20
รูปที่ 3.12 หัวหน้าแผนกแม่บ้าน	21
รูปที่ 4.1 แยกกลีบกุหลาบ	24
รูปที่ 4.2 ส้างกลีบกุหลาบ	25
รูปที่ 4.3 แยกกลีบกุหลาบใส่ภาชนะ	25
รูปที่ 4.4 หมักกลีบกุหลาบ	4.4
รูปที่ 4.5 ต้มน้ำจืดเดือด	26
รูปที่ 4.6 ร่อนผงวุ้นละลาย	27
รูปที่ 4.7 ผสมน้ำมันหอมระเหย	27
รูปที่ 4.8 ปรงแต่งสี	28
รูปที่ 4.9 ตักผงวุ้นใส่โหลแก้ว	28
รูปที่ 4.10 ใส่เกลือเล็กน้อย	29
รูปที่ 4.11 ใส่ดอกกุหลาบ	29

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

โรงแรมอวานีพลัสกรุงเทพฯ (Avani + Bangkok) เป็นโรงแรมที่มีชื่อเสียงระดับ 4.5 ดาว จึงทำให้มีลูกค้าเข้ามาใช้บริการอยู่ตลอดเวลา ซึ่งจากการที่ผู้จัดทำโครงการได้เข้าไปปฏิบัติงานสหกิจในโรงแรมอวานีพลัสกรุงเทพฯ (Avani + Bangkok) ส่วนงานของแผนกแม่บ้านนั้น ผู้จัดทำโครงการได้สังเกตเห็นว่าในแต่ละวันจะมีกลิ่นไม่พึงประสงค์เกิดขึ้นในห้องพัก หรือแม้แต่บริเวณทั่วไปของตัวโรงแรม ไม่ว่าจะเป็นกลิ่นบูหรีหรือกลิ่นอับต่างๆ ซึ่งบางทีกลิ่นเหล่านี้อาจส่งผลกระทบต่อลูกค้าที่มาใช้บริการ ดังนั้นจึงได้ทำการปรึกษากับพี่เลี้ยงและอาจารย์ที่ปรึกษาว่าจะทำผลิตภัณฑ์ใด เพื่อช่วยในการลดกลิ่นอับหรือกลิ่นบูหรีที่ไม่พึงประสงค์

จึงได้จัดทำโครงการเรื่องเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบขึ้นมา เพราะกลิ่นกุหลาบเป็นกลิ่นที่ให้ความหอมสดชื่น นุ่มละมุน ช่วยผ่อนคลายความเครียด ลดความตึงเครียดของพนักงาน และยังกระตุ้นหน่วยความจำได้เป็นอย่างดี ในการทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบนั้น ผู้จัดทำโครงการได้ใช้ดอกกุหลาบที่เหลือทิ้งจากแผนกแม่บ้านที่เหลือจากการจัดงานต่างๆ มาเป็นวัตถุดิบหลักในการทำ ซึ่งดอกกุหลาบเหล่านี้จะทำให้เกิดสีส้ม กลิ่นที่หอมและยังเป็นการช่วยลดการทิ้งขยะสดจำพวกดอกไม้ภายในโรงแรม อีกทั้งยังช่วยในการลดต้นทุนการใช้สเปรย์น้ำหอมที่นำมาฉีดดับกลิ่นภายในบริเวณที่มีกลิ่นอับไม่พึงประสงค์ได้ด้วย

### 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1 เพื่อศึกษาการทำงานของแผนกแม่บ้าน
- 1.2.2 นำดอกกุหลาบที่ใช้แล้วมาทำให้เกิดประโยชน์
- 1.2.3 เพื่อจัดทำผลิตภัณฑ์ลดกลิ่นอับไม่พึงประสงค์

### 1.3 ขอบเขตของโครงการ

#### 1.3.1 ขอบเขตด้านพื้นที่

การรวบรวมข้อมูลในการทำโครงการสหกิจศึกษาฉบับนี้ ผู้จัดทำได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลในโรงแรมอวานีพลัสกรุงเทพฯ

#### 1.3.2 ขอบเขตด้านเวลา

วันที่ 7 มกราคม พ.ศ 2562 ถึงวันที่ 29 เมษายน พ.ศ 2562

#### 1.3.3 ขอบเขตด้านประชากร

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ผู้จัดทำได้เก็บข้อมูลจากแบบสอบถามจากพนักงานแผนกแม่บ้าน จำนวน 15 ตัวอย่าง

#### 1.3.4 ขอบเขตด้านเนื้อหา

ผู้จัดทำได้ศึกษาค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบและศึกษาขั้นตอนการทำต่างๆ จากหนังสือ บทความ และสื่อออนไลน์

### 1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.4.1 โรงแรมสามารถนำผลิตภัณฑ์มาใช้เพื่อให้พื้นที่ที่มีกลิ่นอันไม่พึงประสงค์มีกลิ่นที่ดีขึ้น

1.4.2 ลูกค้าพึงพอใจในบรรยากาศหอมผ่อนคลายของทางโรงแรม

1.4.3 โรงแรมสามารถลดขยะดอกไม้สดในแผนกแม่บ้าน

## บทที่ 2

### ทบทวนเอกสารและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

โครงการในการสร้างผลิตภัณฑ์ จากดอกกุหลาบ ในครั้งนี้เพื่อเสนอแนวคิดใหม่ในการพัฒนาการทำ”เจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ” ผู้จัดทำได้ทำการทบทวนแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จากเอกสาร บทความต่างๆ โดยมีการนำเสนอเป็นลำดับ ดังนี้

#### 2.1 ดอกกุหลาบ

#### 2.2 น้ำมันหอมระเหย

#### 2.3 สีสผสมอาหาร

#### 2.4 ผงวุ้น

### 2.1 ดอกกุหลาบ

กุหลาบเป็นพรรณไม้ยืนต้น เป็นพุ่มขนาดเล็ก ลำต้นมีความยาวประมาณ 30-200 เซนติเมตร ลำต้นเตี้ยและสูง มีหนามหรือไม่มีแล้วแต่ชนิดพันธุ์ ลำต้นสีเขียวเมื่อแก่จะเป็นสีน้ำตาลแตกกิ่งก้านมารอบต้นใบเป็นใบรวมแตกออกจากกิ่งก้าน ก้านใบจะมีหูใบติด อยู่ด้วยลักษณะใบ โคนใบมนปลายใบแหลมขอบใบมีหยักเล็กน้อยตัวใบไม่มีสีเขียวใบจะออกจากก้านใบเป็นคู่ขนาดความกว้างของใบประมาณ 2-4 เซนติเมตรยาวประมาณ 3-5 เซนติเมตรดอกเป็นดอกเดี่ยวมีก้านดอกยาวแตกออกจากปลายกิ่งหรือง่ามใบที่กิ่งลักษณะดอกเป็นกลีบเรียงซ้อนกันเป็นชั้นๆ ประมาณ 4-6 ชั้น ดอกมีกลีบ 5-15 กลีบขอบดอกเรียบตรงกลางดอกมีเกสรตัวผู้และตัวเมียอยู่รวมกัน ดอกมีกลิ่นหอมอ่อน ๆ ดอกบานมี ความกว้างประมาณ 2-6 เซนติเมตรลักษณะของลำต้นใบดอกแตกต่างกันไปตามชนิดพันธุ์ (ปีทมา แซ่ลี, 2539)

#### 2.1.1 กุหลาบตัดดอก (Hybrid Tea)

ชื่อไทย : กุหลาบตัดดอก

ชื่อสามัญ : Rose

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Rosa hybrids

### 2.1.1.1 ลักษณะทั่วไป

ปกติมักจะออกดอกเป็นดอกเดี่ยวมีขนาดโต กลีบดอกซ้อน พุ่มต้นตั้งตรง สูงประมาณ 1-2 เมตร กุหลาบที่มีขายทั่วไป ตามท้องตลาดขณะนี้มักจะเป็นกุหลาบประเภทนี้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องคัดเลือกพันธุ์ให้เหมาะสมสำหรับแต่ละท้องที่ (ปีทมา แซ่ลี่, 2539)



รูปที่ 2.1 กุหลาบตัดดอก

ที่มา : <http://englishrosesociety.blogspot.com/>

### 2.1.2 กุหลาบพวง (Floribunda)

ชื่อสามัญ : Fairy Rose, Pygmy Rose

ชื่อวงศ์ : Rosaceae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Rosachinensis Jacq. Var. Minima Voss

#### 2.1.2.1 ลักษณะทั่วไป

กุหลาบพวงมีความแข็งแรงทนทานกว่ากุหลาบตัดดอก ออกดอกคดแต่ ดอกไม่ใหญ่เท่ากับกุหลาบตัดดอกแต่มีครบทุกสี และออกดอกเป็นช่อที่ละหลาย ๆ ดอก จึงนิยมเรียกว่ากุหลาบพวง และมักบานพร้อมกัน ดอกมีขนาดเล็ก พุ่มต้นตั้งตรงสูง ประมาณครึ่งเมตรถึง 1 เมตร เหมาะสมที่จะปลูกลงในแปลงประดับและในกระถางเช่น พันธุ์ฟูซิเลียร์ (พัชรา แสงศรี, 2553)



รูปที่ 2.2 กุหลาบพวง

ที่มา : <https://www.sanook.com/home>

### 2.1.3 กุหลาบโพลีแอนทา (Polyantha)

ชื่อภาษาไทย : กุหลาบโพลีแอนทา

ชื่อภาษาอังกฤษ : Polyantha

#### 2.1.3.1 ลักษณะทั่วไป

เป็นกุหลาบลูกผสมระหว่างพันธุ์โรซ่า มัลติฟลอร่า กับ โรซ่า ไชนเนนซิสมีขนาดพุ่มต้นเตี้ย แข็งแรงและทนทานมาก ออกดอกเป็นพวงคล้ายกุหลาบพวง ลักษณะดอกและต้นคล้ายกุหลาบหนูแต่จะแตกต่างกับกุหลาบหนูตรงที่กุหลาบโพลีแอนทาจะมีใบที่มีลักษณะของพันธุ์โรซ่า มัลติฟลอร่า กุหลาบประเภทนี้ เช่น พันธุ์วายวอน ราเบีย (พนิดา วิชชума,2557)



รูปที่ 2.3 กุหลาบโพลีแอนทา

ที่มา : <https://rosesukorn5658.wordpress.com/>



## 2.1.5 กุหลาบดอกใหญ่ (Large Flowered)

ชื่อภาษาไทย : กุหลาบดอกใหญ่ หรือ กุหลาบก้านยาว

ชื่อภาษาอังกฤษ : Large Flowered or Long Stemmed Roses

### 2.1.5.1 ลักษณะทั่วไป

กุหลาบประเภทนี้เป็นกุหลาบไฮบริดที่มีดอกใหญ่ แต่การดูแลรักษา ยาก ผลผลิตต่ำ และอายุการปักแจกันสั้นกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับกุหลาบ Floribunda มักมีก้านยาว ระหว่าง 50-120 เซนติเมตร กุหลาบดอกใหญ่ได้รับความนิยมมากใน สหรัฐอเมริกา โคลัมเบีย เอกวาดอร์ เม็กซิโก ญี่ปุ่น ชิมบับเว โมร็อกโก ฝรั่งเศส และ อิตาลี พันธุ์กุหลาบดอกใหญ่ที่เป็นที่ นิยมในตลาดต่างประเทศ (ปีทมา แซลลี่, 2539)



รูปที่ 2.4 กุหลาบดอกใหญ่

ที่มา : [http://nisachonwangkasem.blogspot.com/2015/06/blog-post\\_19.html](http://nisachonwangkasem.blogspot.com/2015/06/blog-post_19.html)

## 2.1.6 กุหลาบดอกกลาง (Medium Flowered)

ชื่อภาษาไทย : กุหลาบดอกกลาง หรือ กุหลาบก้านขนาดกลาง

ชื่อภาษาอังกฤษ : Medium Flowered or Medium Stemmed Roses

### 2.1.6.1 ลักษณะทั่วไป

เป็นกุหลาบชนิดใหม่ ซึ่งมีลักษณะระหว่างกุหลาบดอกใหญ่ และเล็ก เป็น กุหลาบ Hybrid Tea ให้ผลผลิตสูง (150-220 ดอก/ตร.ม./ปี) อายุการปักแจกันยาว และทนการขนส่ง ได้ดี ความยาวก้านระหว่าง 40-60 ซม. แหล่งผลิตที่สำคัญได้แก่ประเทศเนเธอร์แลนด์ เยอรมนี อิตาลี อิสราเอล ชิมบับเว เคนยา(ปีทมา แซลลี่, 2539)



รูปที่ 2.5 กุหลาบดอกกลาง

ที่มา : <http://nurhayateesamoh.blogspot.com/>

### 2.1.7 กุหลาบดอกช่อ (Spray Roses)

ชื่อภาษาไทย : กุหลาบดอกช่อ

ชื่อภาษาอังกฤษ : Spray Roses

#### 2.1.7.1 ลักษณะทั่วไป

เป็นกุหลาบชนิดใหม่ ให้ผลผลิตต่ำต่อพื้นที่ (120-160 ดอกต่อตารางเมตร ต่อปี) ความยาวก้านระหว่าง 40-70 ซม. มักมี 4-5 ดอกในหนึ่งช่อ (ปัทมา แซ่ลี, 2539)



รูปที่ 2.6 กุหลาบดอกช่อ

ที่มา : <https://sites.google.com/site/roseonejune/>

### 2.1.8 กุหลาบหนู (Miniature roses)

ชื่อสามัญ : Fairy Rose, Pygmy Rose

ชื่อวงศ์ : Rosaceae

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Rosa Chinensis* Jacq. Var *Minima* Voss.

### 2.1.8.1 ลักษณะทั่วไป

มีขนาดเล็กหรือแคระโดยธรรมชาติ ความสูงของทรงพุ่มไม่เกิน 1 ฟุตให้ผลผลิตสูง 450-550 ดอก/ตร.ม./ปี มีความยาวก้านดอกระหว่าง 20-30 ซม. ยังมีตลาดจำกัด อยู่ยกเว้นในประเทศญี่ปุ่น แอฟริกาใต้ และอิตาลี (ANUWAT,2558)



รูปที่ 2.7 กุหลาบหนู

ที่มา : [http://maipradabthai.blogspot.com/2014/06/blog-post\\_9.html](http://maipradabthai.blogspot.com/2014/06/blog-post_9.html)

### 2.1.9 กุหลาบเลื้อย (Climber)

ชื่อภาษาไทย : กุหลาบเลื้อย

ชื่อภาษาอังกฤษ : Climber

#### 2.1.9.1 ลักษณะทั่วไป

กุหลาบชนิดนี้ลำต้นสูงตรง นำไปเลื้อยพันกับสิ่งต่าง ๆ ได้ดอกมีทั้งเป็นดอกขนาดใหญ่ และดอกเป็นพวง เช่น พันธุ์คอนจวน , พันธุ์ค็อกเทล (สมเพียร เกษมทรัพย์,2528)



รูปที่ 2.8 กุหลาบเลื้อย

ที่มา : <http://rosesplanting.blogspot.com/2010/03/climbers-rambler.html>

### 2.1.10 สรรพคุณของดอกกุหลาบ

1. ช่วยคลายเครียด
2. เป็นยาระบาย
3. กระตุ้นภูมิคุ้มกันร่างกาย
4. สามารถทำเป็นชากุหลาบลดน้ำหนัก
5. บรรเทาอาการปวด
6. นำไปเป็นส่วนผสมในการทำเครื่องสำอาง

### 2.1.11 ประโยชน์ของดอกกุหลาบ

1. ปลุกแต่งเพื่อความสวยงาม
2. ตกแต่งสวน
3. เพิ่มบรรยากาศ
4. ใช้ประดับตกแต่งบ้าน งานเลี้ยง งานแต่งงาน
5. ปลุกเพื่อนำขาย
6. นำไปสกัดน้ำหอม

## 2.2 น้ำมันหอมระเหย

### 2.2.1 น้ำมันหอมระเหย



รูปที่ 2.9 น้ำมันหอมระเหย

ที่มา : <https://pxhere.com/th/photo/1435367>

### 2.1.1.1 ลักษณะทั่วไป

น้ำมันหอมระเหย คือ สารที่ถูกสกัดจากส่วนต่าง ๆ ของพืช ไม่ว่าจะเป็น ใบ เปลือกผล เปลือกไม้ หรือเนื้อไม้ โดยน้ำมันที่สกัดได้จะให้กลิ่นหอมที่มีเอกลักษณ์แตกต่างกันไปตามพืชแต่ละชนิด และกระบวนการกลั่นน้ำมันหอมระเหยเพื่อแยกน้ำมันออกจากพืชนั้นมีอยู่หลายวิธีด้วยกัน อย่างการใช้ไอน้ำ การสกัดเย็น หรือการใช้สารเคมี ซึ่งน้ำมันหอมระเหยที่ผ่านกระบวนการทางเคมีจะไม่ถูกจัดว่าเป็นน้ำมันหอมระเหยแท้

น้ำมันหอมระเหยมักถูกนำมาใช้ในศาสตร์สุนทรบำบัด หรือที่เรียกกันว่า โรมาเธอราพี (Aromatherapy) ซึ่งเป็นการใช้กลิ่นหอมของน้ำมันหอมระเหยที่สกัดจากพืชมาบำบัด หรือรักษาสุขภาพร่างกายและจิตใจ โดยมีการใช้ น้ำมันหอมระเหยเพื่อบำบัดด้วยวิธีที่หลากหลาย เช่น สูดดมกลิ่น ทาลงบนผิวหนัง นวดน้ำมัน หรือนำมาบริโภคโดยผสมกับชาหรือน้ำผึ้ง เป็นต้น

แม้ว่าน้ำมันหอมระเหยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มาจากธรรมชาติ แต่ก็อาจไม่ปลอดภัยเสมอไป เนื่องจากพืชและผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ จากพืชมักมีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ใช้บางรายได้ โดยทั่วไปจึงควรหลีกเลี่ยงการรับประทานน้ำมันหอมระเหย เพราะอาจทำให้เกิดอาการชัก และส่งผลข้างเคียงที่อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตได้ (จักรรินทร์ แก้วชื่น, 2557)

### 2.1.1.2 สรรพคุณของน้ำมันหอมระเหย

บรรเทาอาการเจ็บปวด หดหู่ ซึมเศร้า วิดกกังวล ช่วยให้จิตใจสงบ ทำให้นอนหลับสบาย ลดอาการวูบวาบไขว้หมดประจำเดือน ลดอาการหงุดหงิดก่อนมีรอบเดือน PMS ปลดปล่อยความกดดัน กระตุ้นความรู้สึกทางเพศ บรรเทาอาการตาบวม เมื่อยล้า ระงับกลิ่นปาก ช่วยให้ผิวที่เหี่ยวยุ่นชุ่มชื้น

### 2.1.1.3 ประโยชน์ของน้ำมันหอมระเหย

1. ใช้เป็นยาฆ่าเชื้อ
2. ใช้ทำความสะอาดขวดน้ำ
3. ช่วยรักษาแผลไฟไหม้ บวมช้ำ ของมีคมบาดและแมลงกัดต่อย

## 2.3 สีสผสมอาหาร

### 2.3.1 สีสผสมอาหาร



รูปที่ 2.10 สีสผสมอาหาร

ที่มา : <https://gammaco.com/gammaco/>

#### 2.3.1.1 ลักษณะทั่วไป

สีผสมอาหารเป็นสีข้อม สารสีหรือสารใด ๆ ที่ให้สีเมื่อเพิ่มในอาหารหรือเครื่องดื่ม มีหลายรูปแบบทั้งของเหลว ผง เจลและสีป้าย สีผสมอาหารใช้ทั้งในการผลิตอาหารเชิงพาณิชย์และในการประกอบอาหารในบ้าน เนื่องจากความปลอดภัยและหาได้ทั่วไป สีผสมอาหารยังใช้ประโยชน์นอกเหนือจากอาหารได้หลายอย่าง รวมถึงเครื่องสำอาง โครงการงานทำมือและอุปกรณ์การแพทย์

#### 2.3.1.2 คำแนะนำสำหรับการเลือกใช้สีผสมอาหาร

ถ้าใช้ไม่ถูกต้องก็กลับเป็นโทษแก่ร่างกายได้ สีที่ได้จากธรรมชาติเป็นสีที่ใช้ได้ปลอดภัยที่สุด ส่วนสีสังเคราะห์มีอันตรายต่อชีวิตมากกว่า สีประเภทอื่น ๆ จากการที่สีสังเคราะห์ทุกชนิดเป็นสาร ที่ไม่มีประโยชน์ หรือไม่มีคุณค่าทางอาหารต่อร่างกาย หากรับประทานอาหารที่มีสีสังเคราะห์บ่อย ๆ สีจะสะสมอยู่ใน ร่างกายมากขึ้น เมื่อมีสีสังเคราะห์สะสมอยู่ในร่างกายมากพอ ก็จะก่อให้เกิดอันตราย แก่เราหรือผู้บริโภคได้แต่ถ้าหากต้องการใช้สีสังเคราะห์จะต้องใช้แต่น้อยและปริมาณจำกัด (จุรีรัตน์ ห่อเกียรติ,2540)

### 2.3.1.3 สรรพคุณของสีผสมอาหาร

1. แก้สีของอาหารที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสีตามธรรมชาติหรือการเปลี่ยนแปลงขณะแปรรูป
2. เพิ่มหรือรักษาความเป็นเอกลักษณ์สีของอาหาร
3. ให้สีสันของอาหารดึงดูดความสนใจที่นำรับประทานแก่ผู้บริโภค

### 2.3.1.4 ประโยชน์ของสีผสมอาหาร

1. สำหรับแต่งอาหารทั่วไปที่ไม่มีสี เพื่อให้มีสีเป็นที่ดึงดูดใจผู้บริโภค
2. แต่งอาหารที่มีเปลี่ยนแปลงสีระหว่างกระบวนการผลิต และการเก็บรักษา
3. แต่งอาหารที่มีสีเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล และสภาพภูมิอากาศ

## 2.4 ผงวุ้น

### 2.4.1 ผงวุ้น



รูปที่ 2.11

ที่มา : <http://www.chuanchombakery.net/product>

#### 2.4.1.1 ลักษณะทั่วไป

ผงวุ้นนั้นทำมาจากคลอลาเจนซึ่งเป็น โปรตีนในเนื้อเยื่อพังผืดของสัตว์ เช่น กระจก เอ็น หนังสัตว์ การหุงต้มทำให้คลอลาเจนเปลี่ยนเป็นเจลาติน แล้วผ่านกระบวนการทำให้แห้งและบดให้เป็นเม็ดเล็กๆ (สิติมา จิตตินันท์,2537)



#### 2.4.1.2 ประโยชน์ของผงวุ้น

- 1.เสริมสร้างสุขภาพผม เล็บ ให้แข็งแรงเงางาม ลดปัญหาผมขาดร่วง
- 2.ผิวหนังมีความยืดหยุ่นแข็งแรงขึ้น
- 3.ช่วยบำรุงข้อต่อกระดูก
- 4.เป็นโปรตีน จึงช่วยซ่อมแซมส่วนที่สึกหรอ ช่วยให้ฟื้นตัวหลังออก

กำลังกาย





## บทที่ 3

### รายละเอียดการปฏิบัติงาน

#### 3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ



รูปที่ 3.1 โรงแรมอวานีพลัสริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ

ที่มา : <http://www.sawadee.co.th/hotel/620064/Avani-Riverside-Bangkok-Hotel>

ชื่อสถานประกอบการ : โรงแรมอวานีพลัส กรุงเทพฯ (Avani + Bangkok Hotel)

ที่ตั้ง : 257 ถนน เจริญนคร แขวง สำเหร่ เขต ธนบุรี กรุงเทพมหานคร  
10160

เบอร์ติดต่อ : 02 431 9100

E-mail : [avaniplus.bangkok@avanihotels.com](mailto:avaniplus.bangkok@avanihotels.com)

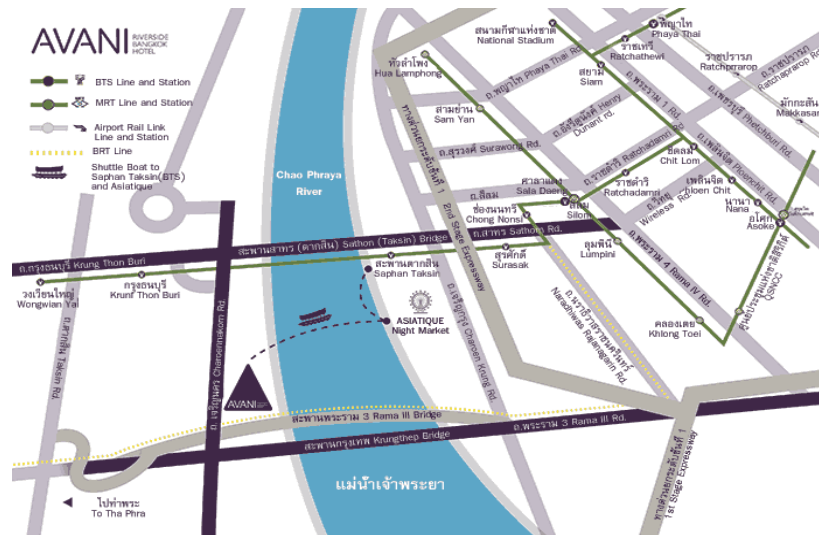
เว็บไซต์ : <https://www.avanihotels.com/th/riverside-bangkok/contact>

# AVANI+

Bangkok

## รูปที่ 3.2 LOGO

ที่มา : Avani + Bangkok Hotel



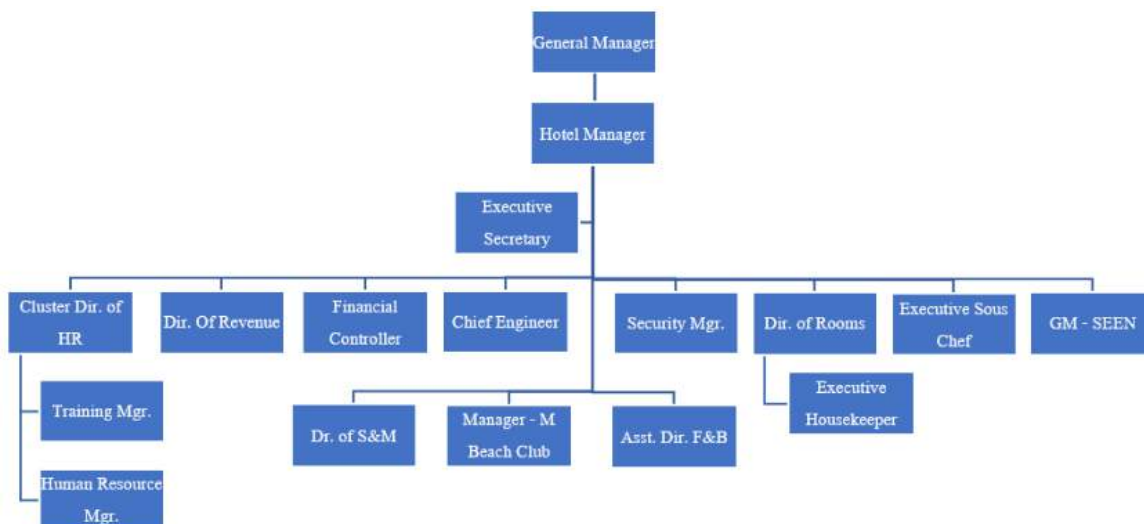
## รูปที่ 3.3 แผนที่ของโรงแรม

ที่มา : Avani + Bangkok Hotel

โรงแรม อวานี พลัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ ออกแบบมาเพื่อการพักผ่อนและสบาย อวานี พลัสริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ ตั้งอยู่ติดริมแม่น้ำ บนฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา ส่วนทาวเวอร์ที่สูง ระฟ้ามีมุมมองแบบ 360 องศาที่สามารถมองเห็นทิวทัศน์ได้รอบทิศทางโดยไม่ถูกบดบัง อวานีมี ห้องพัก 251 ห้อง ซึ่งรวมห้องสวีท 23 ห้อง ทั้งหมดอยู่บนชั้น 12 และสูงขึ้นไป ซึ่งมีวิวแม่น้ำ

พื้นที่จัดงานและการประชุมของอวานีนี้นั้นมีความทันสมัย พร้อมสำหรับการจัดงานแต่งงาน หรืองานสัมมนา โดยแต่ละห้องนั้นมีชื่อ เช่น Wind, Sky, Air หรือ Breeze เนื่องจากอวานีเลือกใช้ ธีมเกี่ยวกับการทะยานขึ้นสู่ท้องฟ้า ร้านอาหารของทางโรงแรมมีหลากหลายตั้งแต่ร้านแบบธรรมดา อย่างแพนทรี แอท อวานี ซึ่งมีของว่างยามบ่ายไว้บริการ ไปจนถึงร้านอาหารนั่งรับประทานอย่าง แอทติจูด สำหรับมื้ออาหารสุดสร้างสรรค์

### 3.2 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร



รูปที่ 3.4 การจัดองค์กรและการบริหารงาน

ที่มา : <http://www.orgcharting.com/hotel-organizational-chart/>

### 3.3 ลักษณะการประกอบการผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร

โรงแรมอวานีพลัสริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ มีห้องพักทั้งหมด 251 ห้อง รวมห้องสวีทอีก 23 ห้อง มีชั้นทั้งหมด 25 ชั้น ส่วนชั้นที่ 26 จะเป็นสระว่ายน้ำน้ำพุทุกห้องมีการตกแต่งแบบทันสมัย เพื่อให้เข้ากับทาง โรงแรมและผู้ที่มาใช้บริการ

### 3.3.1 การให้บริการห้องพัก

#### 1. ห้องอวานีริเวอร์วิว

มีขนาดพื้นที่ 30 ตารางเมตร มีสิ่งอำนวยความสะดวกเพียบพร้อม เหมาะสำหรับผู้เข้าพักจำนวน 2 ท่าน



รูปที่ 3.5 ห้องพักอวานีริเวอร์วิว

ที่มา : <https://www.avanihotels.com/th/riverside-bangkok/rooms>

#### 2. ห้องอวานี พาโนรามา ริเวอร์วิว

มีขนาดพื้นที่ 30 ตารางเมตร มีวิวแม่น้ำแบบพาโนรามา ตั้งแต่ชั้นที่ 18 ของโรงแรมห้องเชื่อมถึงกัน เหมาะสำหรับเข้าพักจำนวน 2 ท่าน



รูปที่ 3.6 ห้องพักอวานี พาโนรามา ริเวอร์วิว

ที่มา : <https://www.avanihotels.com/th/riverside-bangkok/rooms>

### 3. ห้องอวานี คลับ ริเวอร์วิว

มีขนาดพื้นที่ 30 ตารางเมตร มีวิวแม่น้ำแบบพาโนรามา ชั้นที่ 25 ของโรงแรม เหมาะสำหรับแขกที่ไม่สูบบุหรี่ จำนวนผู้เข้าพัก 2 ท่าน



รูปที่ 3.7 ห้องพักอวานี คลับ ริเวอร์วิว

ที่มา : <https://www.avanihotels.com/th/riverside-bangkok/rooms>

### 4. ห้องอวานีริเวอร์วิวจูเนียร์สวีท

มีขนาดพื้นที่ 62 ตารางเมตร มีเตียงขนาดคิงไซส์หรือเตียงเดี่ยวสองชั้นห้องเชื่อมถึงกัน เหมาะสำหรับผู้เข้าพักจำนวน 3 ท่าน

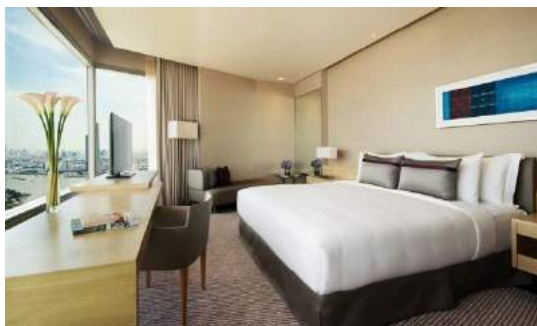


รูปที่ 3.8 ห้องพักอวานีริเวอร์วิวจูเนียร์สวีท

ที่มา : <https://www.avanihotels.com/th/riverside-bangkok/rooms>

### 5. ห้องอวานีริเวอร์วิวสวีทสองห้องนอน

มีขนาดพื้นที่ 138 ตารางเมตร มี 2 ห้องนอน 2 ที่อาบน้ำฝักบัว 2 ห้องน้ำ รวมถึงบริเวณรับประทานอาหารและที่นั่งพักผ่อน เหมาะสำหรับผู้เข้าพักจำนวน 5 ท่าน



รูปที่ 3.9 ห้องพักอวานีริเวอร์วิวสวีทสองห้องนอน

ที่มา : <https://www.avanihotels.com/th/riverside-bangkok/rooms>

### 6. ห้องอวานีริเวอร์วิวสวีทสามห้องนอน

มีขนาดพื้นที่ 166 ตารางเมตร มี 1 ห้องน้ำพร้อมที่อาบน้ำฝักบัวและอ่างอาบน้ำ 2 ห้องน้ำพร้อมที่อาบน้ำฝักบัว 3 ห้องนอน รวมไปถึงห้องครัวและบาร์ผสม เหมาะสำหรับผู้เข้าพักจำนวน 7 ท่าน



รูปที่ 3.10 ห้องพักอวานีริเวอร์วิวสวีทสามห้องนอน

ที่มา : <https://www.avanihotels.com/th/riverside-bangkok/rooms>



### 3.4 สิ่งอำนวยความสะดวก

- พนักงานต้อนรับ 24 ชั่วโมง
- ATM
- บริการซักรีด
- พื้นที่สูบบุหรี่
- บริการรถรับส่ง
- ลานจอดรถ
- ลิฟท์
- ห้องน้ำพิการ
- ตู้บริจาค
- มีห้างสรรพสินค้าเชื่อมระหว่างโรงแรม

### 3.5 ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย



รูปที่ 3.11 ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

ชื่อ – สกุล : นายวัชรวุฒิ อุทธา

ตำแหน่งงาน : นักศึกษาฝึกงาน (Trainee)

แผนกงาน : แผนกแม่บ้าน (Housekeeping Department)

### 3.5.1 ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

งานที่ได้รับส่วนมากในแต่ละวันจะถูกมอบหมายให้ดูแลบริเวณห้องจัดเลี้ยงและห้องประชุมร่วมไปถึงคอยทำความสะอาดและตรวจเช็คอุปกรณ์ทั้งก่อนและหลังใช้งาน โดยเวลาเริ่มงานโดยประมาณจะอยู่ในช่วง 7.00 น ถึง 16.00 น งานที่ต้องทำ คือ คอยทำความสะอาดตามบริเวณที่จัดงาน ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำแขกและห้องน้ำพนักงานและรวมถึงดูแลห้องอาหารและห้องพัก

### 3.6 ชื่อตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา



รูปที่ 3.12 หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

ชื่อ – สกุล : นางพิสมัย ขอดรัก

ตำแหน่งงาน : หัวหน้าแผนก(Supervisor)

แผนกงาน : แผนกแม่บ้าน (Housekeeping Department)

### 3.7 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

- ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์
- ตั้งแต่วันที่ 7 มกราคม ถึง 29 เมษายน พ.ศ. 2562
- วันและเวลาที่ปฏิบัติงาน วันจันทร์ ถึง วันศุกร์ เวลา 7.00-16.00 น.



### 3.8 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.1 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน
ปรึกษาพนักงานที่ปรึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา				
เสนอหัวข้อโครงการ				
รวบรวมข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้อง				
วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง				
เริ่มดำเนินการจัดทำโครงการ				
ตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไขสิ่งที่ผิด				
สรุปผล				

3.8.1 ปรึกษาพนักงานที่ปรึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา : หาหัวข้อโครงการที่น่าสนใจแล้วปรึกษากับพี่เลี้ยง แล้วส่งโครงการให้กับอาจารย์ที่ปรึกษา

3.8.2 เสนอหัวข้อโครงการ: เสนอหัวข้อที่จะทำ วัตถุประสงค์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ส่งให้อาจารย์กับอาจารย์ที่ปรึกษา จากนั้นดำเนินงานตามเป้าหมายที่อาจารย์ที่ปรึกษากำหนด

3.8.3 รวบรวมข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้อง : รวบรวมข้อมูลต่างๆ จากพี่ๆพนักงานโรงแรม และเก็บข้อมูล

3.8.4 วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง: วิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวมมาทั้งในส่วนของพนักงานที่ปรึกษา และข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต เพื่อที่จะทำโครงการ

3.8.5 เริ่มดำเนินการจัดทำโครงการ : เริ่มทำโครงการและส่งให้อาจารย์ที่ปรึกษาดูอย่างต่อเนื่อง

3.8.6 ตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไขสิ่งที่ผิด : ส่งให้อาจารย์ที่ปรึกษาดูและแก้ไขสิ่งที่อาจารย์บอก

3.8.7 สรุปผล: ตรวจสอบข้อมูลและสรุปผลการดำเนินโครงการ



## บทที่ 4

### ผลการปฏิบัติงานโครงการ

โครงการเรื่อง เจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการทำงานของแผ่นกแม่บ้าน โดยการนำดอกไม้ที่ใช้แล้วนำมาทำให้เกิดประโยชน์เพื่อจัดทำผลิตภัณฑ์ลดกลิ่นอับไม่พึงประสงค์

#### 4.1 วัตถุดิบที่ใช้ในการทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ

- 4.1.1 ดอกกุหลาบ 50 กรัม (ใช้ของโรงแรม)
- 4.1.2 น้ำมันหอมระเหย 10 มิลลิลิตร
- 4.1.3 สีผสมอาหาร 0.5 มิลลิลิตร
- 4.1.4 ผงวุ้น 3.4 กรัม

#### 4.2 ขั้นตอนการทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ

- 4.2.1 นำดอกกุหลาบมาแยกกลีบใส่ภาชนะ



รูปที่ 4.1 แยกกลีบกุหลาบ

ที่มา: ผู้จัดทำ (2562)

- 4.2.2 ทำความสะอาดกลีบกุหลาบให้เรียบร้อย



รูปที่ 4.2 ล้างกลีบกุหลาบ

ที่มา : ผู้จัดทำ(2562)

#### 4.2.3 นำกลีบกุหลาบมาขยำเล็กน้อย เพื่อให้กลิ่นระเหยออกมา



รูปที่ 4.3 แยกกลีบกุหลาบใส่ภาชนะ

ที่มา : ผู้จัดทำ(2562)

#### 4.2.4 เติมน้ำมันมะกอกใส่ภาชนะ เพื่อหมักกลีบกุหลาบทิ้งไว้ 1 คืน



รูปที่ 4.4 หมักกลีบกุหลาบ

ที่มา : ผู้จัดทำ(2562)

#### 4.2.5 เทน้ำใส่หม้อ 1แก้ว รอน้ำเดือด



รูปที่ 4.5 ต้มน้ำจนเดือด

ที่มา : ผู้จัดทำ(2562)

#### 4.2.6 ใส่ผงวุ้นลงภาชนะและคนจนกว่าจะละลาย



รูปที่ 4.6 รอจนผงวุ้นละลาย

ที่มา : ผู้จัดทำ(2562)

#### 4.2.7 ใส่น้ำมันหอมระเหยลงขวดโหลแก้ว 1 ซ้อนชา



รูปที่ 4.7 ผสมน้ำมันหอมระเหย

ที่มา : ผู้จัดทำ(2562)

#### 4.2.8 หลังจากนั้นใส่ส่วนผสมอาหาร ครั้งซ้อนชา





รูปที่ 4.8 ปรงแต่งสี

ที่มา : ผู้จัดทำ(2562)

#### 4.2.9 ตักผงวุ้นที่ละลายใส่ภาชนะบรรจุ



รูปที่ 4.9 ตักผงวุ้นใส่โหลแก้ว

ที่มา : ผู้จัดทำ

#### 4.2.10 ใส่เกลือลงไปเพื่อกันเสีย



รูปที่ 4.10 ใส่เกลือเล็กน้อย

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)

#### 4.2.11 ตกแต่งด้วยดอกกุหลาบ เพื่อความสวยงาม



รูปที่ 4.11 ใส่ดอกกุหลาบ

ที่มา : ผู้จัดทำ (2562)



#### 4.3 ต้นทุนการทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ

การคำนวณต้นทุนของเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ โดยมีส่วนผสมและอุปกรณ์ที่ใช้ ได้แก่ ดอกกุหลาบ น้ำมันหอมระเหย สีผสมอาหารและผงวุ้น โดยมีต้นทุนตามตารางดังนี้

ตารางที่ 4.1 ต้นทุนการทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ

ส่วนผสมและอุปกรณ์	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาจริง
ดอกกุหลาบ	ใช้ของโรงแรม (ใช้ 50 กรัม)	ใช้ของโรงแรม	ใช้ของโรงแรม
น้ำมันหอมระเหย	10 มิลลิลิตร	60/50 มิลลิลิตร	12.00
สีผสมอาหาร	0.5 มิลลิลิตร	22/28 มิลลิลิตร	0.39
ผงวุ้น	3.4 กรัม	55/50 กรัม	3.74
รวมราคาต้นทุน			16.13

จากตารางที่ 4.1 ทำให้ทราบว่าเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบมีต้นทุนในการผลิตต่อ 1 อัน เท่ากับ 16.13 บาท

#### 4.4 สรุปผลการประเมินความพึงพอใจของเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ

ผู้จัดทำโครงการงานเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ (Rose Scented Gel Air Freshener) ได้ทำแบบสอบถามความพึงพอใจ จากแผนกต่างๆ ภายในโรงแรม จากการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามจำนวน 15 ชุด สามารถแสดงผลวิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้

##### 4.4.1 จำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเพศ

ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
ชาย	9	60.00
หญิง	6	40.00
รวม	15	100.00

จากตารางที่ 4.2 พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามในการทำโครงการครั้งนี้ เพศชาย ร้อยละ 60 และเพศหญิงร้อยละ 40

#### 4.4.2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอายุ

ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
20-25 ปี	8	53.33
26-30 ปี	6	40
31-35 ปี	1	6.67
36-40 ปี	-	-
มากกว่า 40 ปี	-	-
<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>100.00</b>

จากตารางที่ 4.3 พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามในการทำโครงการเป็นผู้ที่มีอายุระหว่าง 20-25 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 53.33 รองลงมาคือผู้ที่มีอายุระหว่าง 26-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 40 และน้อยที่สุดคือผู้ที่มีอายุระหว่าง 31-35 ปี คิดเป็นร้อยละ 6.67

#### 4.4.3 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างตามตำแหน่ง

ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามตำแหน่ง

ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
Trainee	7	46.67
Staffs	4	26.67
Casual	2	13.33
Banquet	2	13.33
<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>100.00</b>

จากตารางที่ 4.4 พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามในการทำโครงการครั้งนี้ อยู่ในตำแหน่งนักศึกษาฝึกงาน (Trainee) มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 46.67 รองลงมาคือพนักงาน (Staffs)

คิดเป็นร้อยละ 26.67 ส่วน พนักงานรายวัน (Casual) และ พนักงานจัดเลี้ยง (Banquet Department) คิดเป็นร้อยละ 13.33

#### 4.4.4 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามแผนก

ตารางที่ 4.5 แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามแผนก

แผนก	จำนวน (คน)	ร้อยละ (%)
Housekeeping	8	53.33
Kitchen	2	13.33
Banquet	4	26.67
Steward	1	6.67
<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>100.00</b>

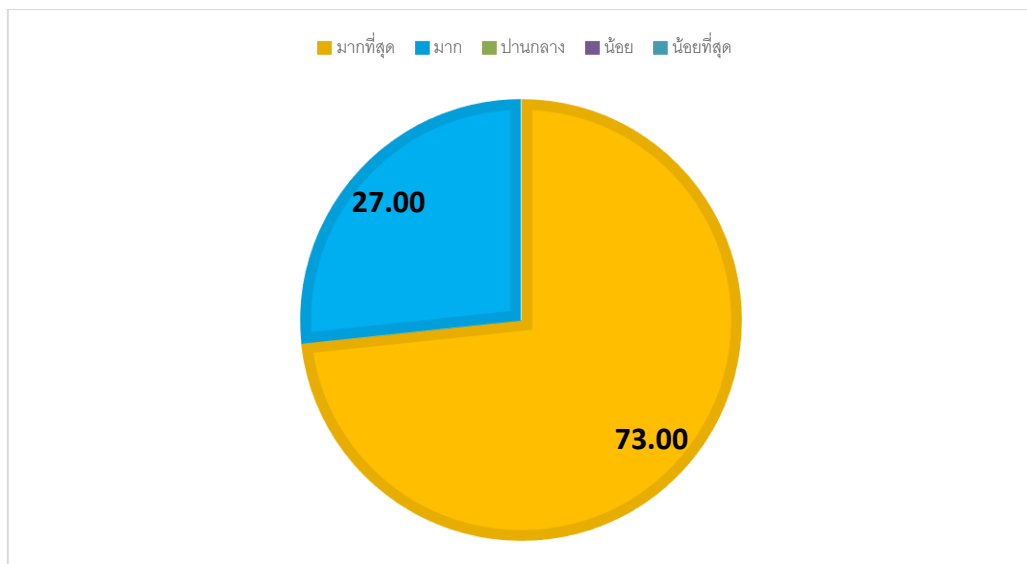
จากตารางที่ 4.5 พบว่ากลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามในการทำโครงการครั้งนี้ อยู่ในแผนกแม่บ้าน(Housekeeping Department) มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 53.33 รองลงมาคือแผนกจัดเลี้ยง (Banquet Department) คิดเป็นร้อยละ 26.67 ส่วนแผนกครัว (Kitchen Department) คิดเป็นร้อยละ 13.33 และน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 6.67 แผนกล้างจาน (Steward Department)

#### 4.5 ความพึงพอใจที่มีต่อโครงการเจลปรับอากาศลิ้นกุหลาบ

จากการประเมินความพึงพอใจต่อโครงการเจลปรับอากาศลิ้นกุหลาบ มีดังนี้

##### 4.5.1 ความพึงพอใจต่อกลิ่น

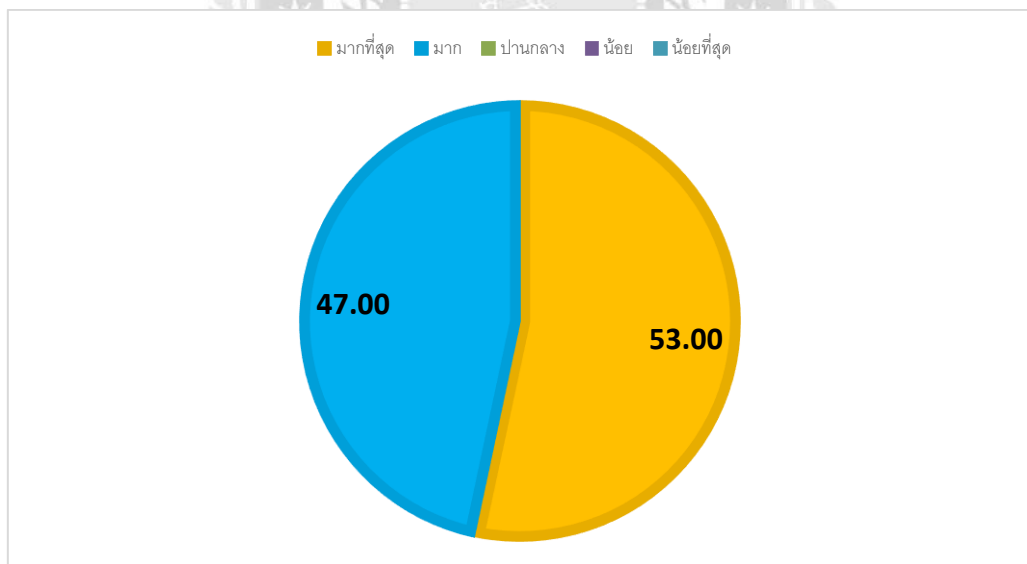
จากการตอบแบบสอบถามของความพึงพอใจที่มีต่อเจลปรับอากาศลิ้นกุหลาบในด้านกลิ่นมีความพึงพอใจระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 73.00 รองลงมามีความพึงพอใจระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 27.00 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด จำนวน 15 คน



รูปที่ 4.12 ความพึงพอใจต่อกิจกรรมปรับตัว

#### 4.5.2 ความพึงพอใจต่อสื่อ

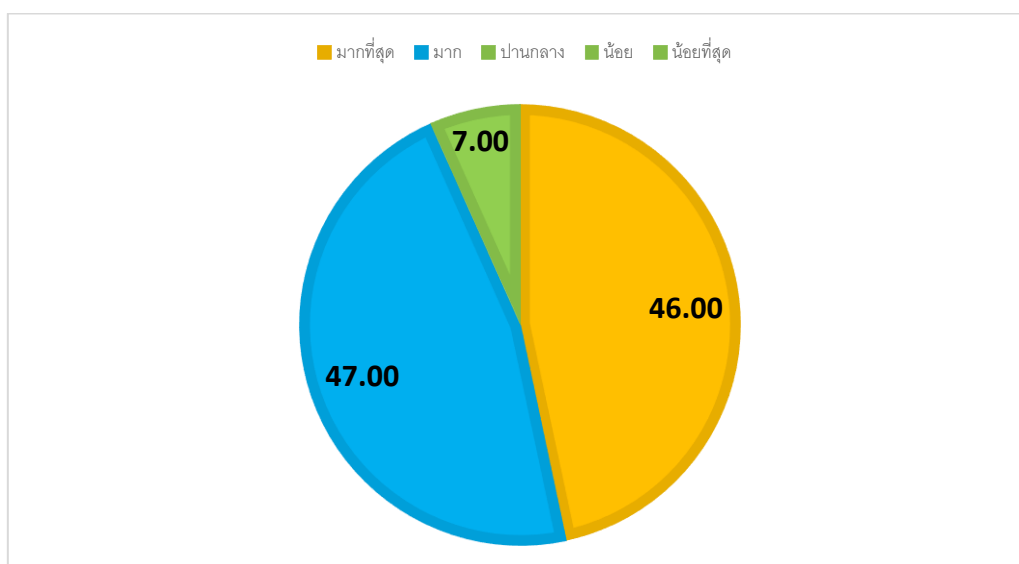
จากการตอบแบบสอบถามของความพึงพอใจที่มีต่อสื่อปรับตัวด้านสุขภาพใน  
ด้านสื่อสังคมมีความพึงพอใจระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 53.00 ส่วนระดับมากมีความพึงพอใจ คิด  
เป็นร้อยละ 47.00 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด จำนวน 15 คน



รูปที่ 4.13 ความพึงพอใจต่อสื่อปรับตัว

#### 4.5.3 ความพึงพอใจต่อภาชนะบรรจุ

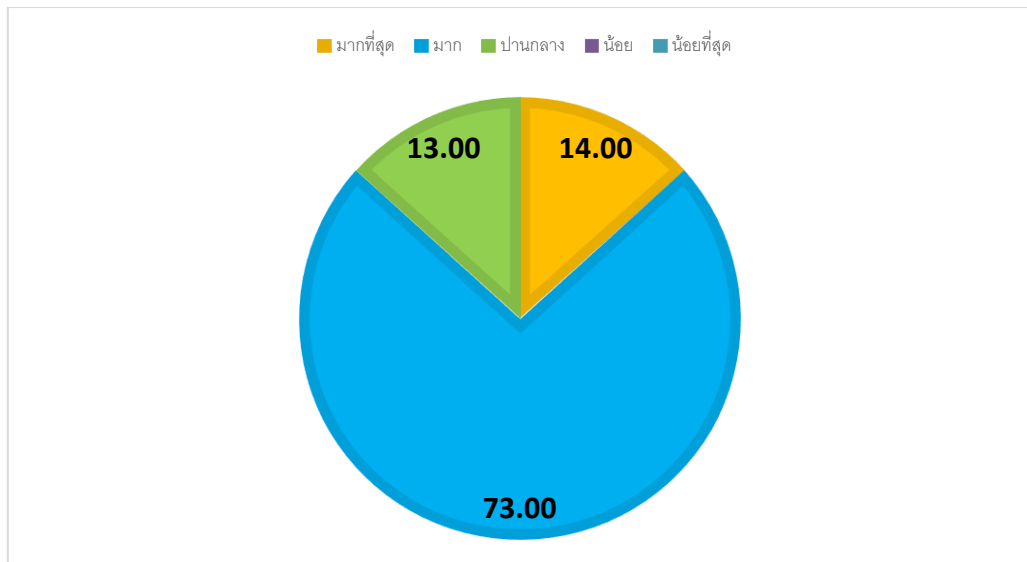
จากการตอบแบบสอบถามของความพึงพอใจที่มีต่อเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบในด้านภาชนะบรรจุมีความพึงพอใจระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 47.00 รองลงมามีความพึงพอใจระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 46.00 ส่วนความพึงพอใจระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 7.00 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด จำนวน 15 คน



รูปที่ 4.14 ความพึงพอใจต่อภาชนะบรรจุ

#### 4.5.4 ความพึงพอใจรูปลักษณ์ผลิตภัณฑ์

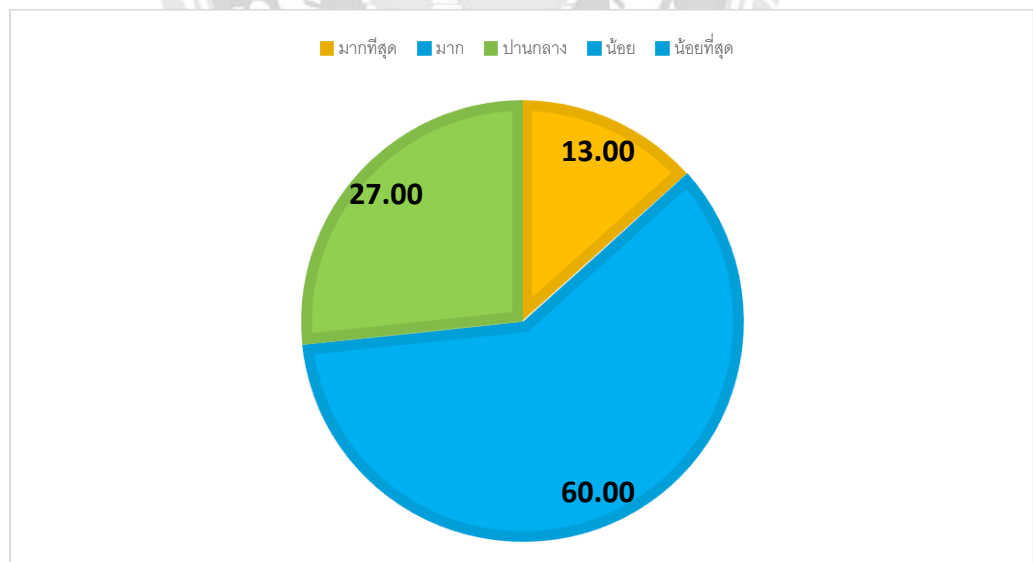
จากการตอบแบบสอบถามของความพึงพอใจที่มีต่อเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบในด้านรูปลักษณ์ผลิตภัณฑ์มีความพึงพอใจระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 73.00 รองลงมามีความพึงพอใจระดับมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 14.00 ส่วนความพึงพอใจระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 13.00 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด จำนวน 15 คน



รูปที่ 4.15 ความพึงพอใจต่อรูปลักษณะผลิตภัณฑ์

#### 4.5.5 ความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ที่ใช้ดับกลิ่น

จากการตอบแบบสอบถามของความพึงพอใจที่มีต่อเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ ในด้านที่สามารถช่วยดับกลิ่นมีความพึงพอใจระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 60.00 ส่วนความพึงพอใจระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 27.00 ส่วนความพึงพอใจปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 13.00 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด จำนวน 15 คน

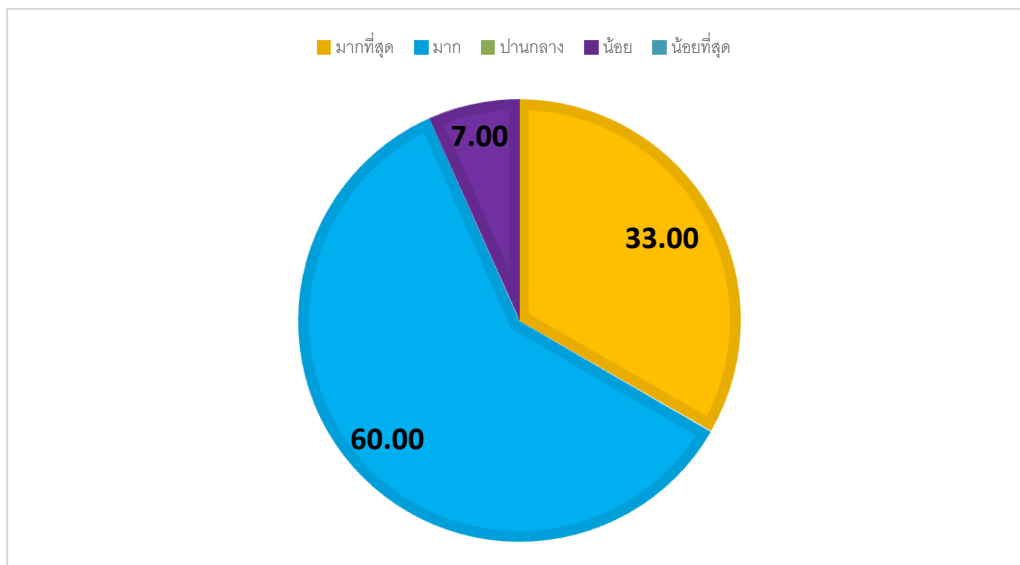


รูปที่ 4.16 ความพึงพอใจที่สามารถดับกลิ่นได้

#### 4.5.6 ความพึงพอใจต่อความเหมาะสมที่ใช้ในโรงแรม

จากการตอบแบบสอบถามของความพึงพอใจที่มีต่อเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบใน ด้านความเหมาะสมต่อโรงแรม มีระดับความพึงพอใจมาก คิดเป็นร้อยละ 60.00 รองลงมามีระดับ

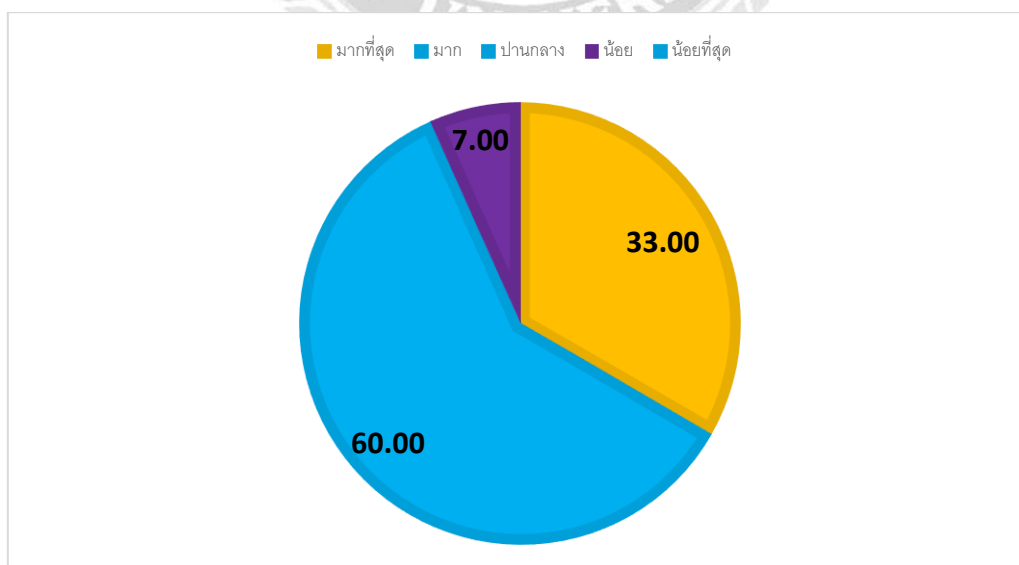
ความพึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 33.00 ส่วนระดับความพึงพอใจน้อย คิดเป็นร้อยละ 7.00 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด จำนวน 15 คน



รูปที่ 4.17 ความพึงพอใจที่เหมาะสมกับโรงแรม

#### 4.5.7 ความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

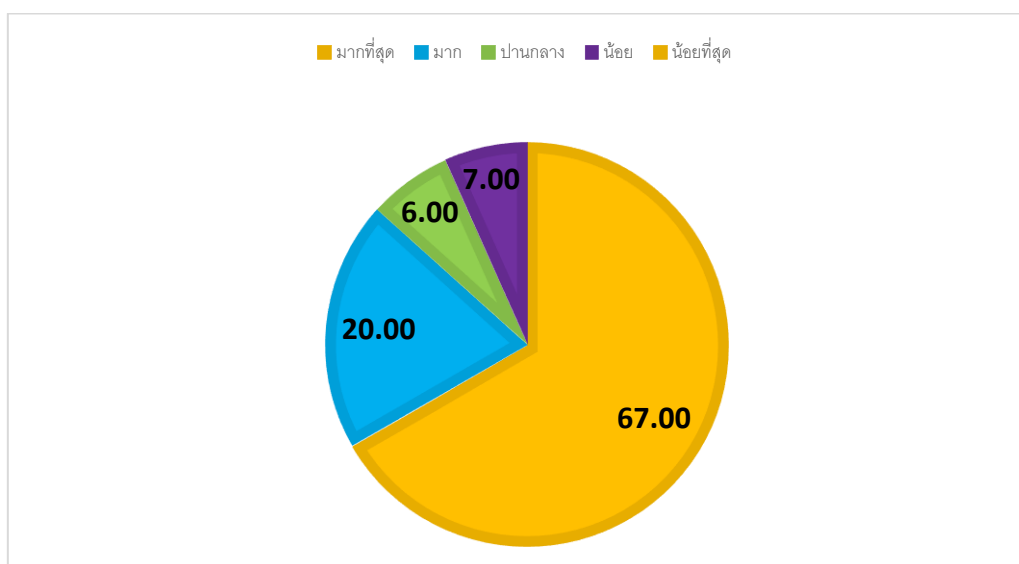
จากการตอบแบบสอบถามของความพึงพอใจที่มีต่อเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบในด้านผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย มีระดับความพึงพอใจมาก คิดเป็นร้อยละ 60.00 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 33.00 และระดับความพึงพอใจน้อย คิดเป็นร้อยละ 7.00 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด จำนวน 15 คน



รูปที่ 4.18 ความพึงพอใจที่ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

#### 4.5.8 ความพึงพอใจโดยรวมทั้งหมด

จากการตอบแบบสอบถามของความพึงพอใจที่มีต่อเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบในด้านความพึงพอใจโดยรวม มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 67.00 รองลงมา มีระดับความพึงพอใจมาก คิดเป็นร้อยละ 20.00 ส่วนความพึงพอใจระดับปานกลางและ คิดเป็นร้อยละ 6.00 และ 7.00 ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด จำนวน 15 คน



รูปที่ 4.19 ความพึงพอใจโดยรวม

ในการสำรวจระดับความพึงพอใจที่มีต่อโครงการเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ ใช้การวัดระดับความพึงพอใจ 5 ระดับ และกำหนดความพึงพอใจ โดยใช้เกณฑ์กำหนดความหมายของค่าเฉลี่ยตามแนวคิดของเบสท์ (Best, John W.) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.50-5.00 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.50-4.49 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมาก

ค่าเฉลี่ย 2.50-3.49 หมายถึง ระดับความพึงปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.50-2.49 หมายถึง ระดับความพืงน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.49 หมายถึง ระดับความพืงน้อยที่สุด



ตารางที่ 4.6 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจที่มีต่อโครงการเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ

ประเด็นความพึงพอใจ	ค่าเฉลี่ย $\bar{X}$	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1.มีความเหมาะสมกับโรงแรม	3.60	0.60	มาก
2.สามารถดับกลิ่นได้	3.90	0.60	มาก
3.รูปลักษณะผลิตภัณฑ์	4.00	0.50	มาก
4.ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย	4.20	0.70	มาก
5.ภาชนะที่ใช้บรรจุ	4.40	0.60	มาก
6.สีสันทันของเจล	4.50	0.50	มากที่สุด
7.ความพึงพอใจโดยรวม	4.50	0.90	มากที่สุด
8.กลิ่นของเจล	4.70	0.50	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ยโดยรวม	4.20	0.60	มาก

จากตารางที่ 4.6 ผลสำรวจความพึงพอใจพบว่าค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจที่มีต่อเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ (Rose Scented Gel Air Freshener) ของผู้ทำแบบสอบถามแม่บ้าน (Housekeeping) โรงแรมอวานี พลัส กรุงเทพฯ (Avani + Bangkok) ในส่วนของความเหมาะสมต่อสถานที่ ที่ระดับความพึงพอใจมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 3.60 ส่วนของสามารถดับกลิ่นได้ มีระดับความพึงพอใจมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 3.90 ส่วนของรูปลักษณะผลิตภัณฑ์ มีระดับความพึงพอใจมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.00 ส่วนของผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย มีระดับความพึงพอใจมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.20 ส่วนของภาชนะบรรจุ มีระดับความพึงพอใจมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.40 ส่วนของสีของเจลกับความพึงพอใจโดยรวม มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.50 และกลิ่นของเจล มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.70 ดังนั้นความพึงพอใจโดยรวมของเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบมีค่าเท่ากับ 4.50

## บทที่ 5

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลโครงการ

##### 5.1.1 สรุปผล

จากการที่ผู้จัดทำได้เข้าไปปฏิบัติงานสหกิจที่โรงแรมอวานีพลัสสวีทส์ ไซดส์ กรุงเทพฯ ในแผนกแม่บ้าน (Housekeeping) จึงทำให้ทราบถึงวิธีปฏิบัติงานและมองเห็นปัญหาและความสำคัญของการนำวัสดุหรือของเหลือใช้ให้เกิดคุณค่าจากในส่วนของแผนกแม่บ้านนำกลับมาแปรรูปใหม่ ทำให้เกิดคุณค่าและประโยชน์ ทางคณะผู้จัดทำจึงได้คิดวิธีการนำดอกไม้หลายที่ที่เหลือใช้จากห้องดอกไม้ทุกวัน นำกลับมาแปรรูปเป็นเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ โดยมีเป้าหมายเพื่อลดต้นทุนให้กับทางโรงแรม และเพื่อหวังให้เกิดประโยชน์แก่สถานที่ประกอบการ จากขั้นตอนการประเมินผล คณะผู้จัดทำได้มีการเก็บข้อมูล โดยได้ทำการจากแบบสอบถามความพึงพอใจของเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ ให้กับพนักงานแผนกแม่บ้านและแผนกอื่นๆ ในสถานที่ประกอบการเป็นจำนวน 15 ชุด และได้ผลลัพธ์อยู่ในเกณฑ์ที่น่าพึงพอใจ

จากการสำรวจพบว่าผลว่าผลจากการตอบแบบสอบถาม ในส่วนของเพศ เป็นเพศชายมากที่สุด โดยคิดเป็นร้อยละ 66.67 ส่วนเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 33.33 ส่วนของด้านอายุ กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุระหว่าง 20-25 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 53.33 รองลงมาคือกลุ่มตัวอย่างที่มีอายุระหว่าง 26-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 40 และน้อยที่สุดคือ กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุระหว่าง 31-35 ปี คิดเป็นร้อยละ 6.67 ในส่วนของด้านตำแหน่ง เป็นตำแหน่ง นักศึกษาฝึกงาน (Trainee) มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 46.67 รองลงมาเป็นพนักงาน (Staff) คิดเป็นร้อยละ 26.67 ส่วนพนักงานรายวัน (Casual) และ แผนกจัดเลี้ยง (Banquet) คิดเป็นร้อยละ 13.33 ในส่วนของด้านแผนกแม่บ้าน (Housekeeping) มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 53.33 รองลงมาเป็นแผนกจัดเลี้ยง (Banquet) คิดเป็นร้อยละ 26.67 ส่วนแผนกครัว (Kitchen) คิดเป็นร้อยละ 13.33 และแผนกล้างจาน (Steward) คิดเป็นร้อยละ 6.67 ส่วนตารางของค่าเฉลี่ยและเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจที่มีต่อเจลปรับอากาศอยู่ในระดับพึงพอใจมาก 4.20

### 5.1.2 ปัญหาที่พบในการทำโครงการ

1. การทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ พบว่าทั้งสีและกลิ่นไม่ตรงตามที่คาดไว้
2. การทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ พบว่ามีเชื้อราและการตกตะกอน

### 5.1.3 ข้อเสนอแนะหรือการแก้ปัญหา

1. หลังจากทดลองเสร็จควรมีจดบันทึก
2. ควรใส่ขวดสุญญากาศหลังทำเสร็จ

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

### 5.2.1 ผลที่ได้รับจากการฝึกงานสหกิจศึกษา

ผู้จัดทำได้เรียนรู้และลงมือปฏิบัติงานจริง ทำให้ได้รับความรู้และประสบการณ์ใหม่ในการทำงาน ได้พบเจอปัญหาต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน จึงทำให้สามารถนำประสบการณ์ในการทำงานมาปรับปรุงและพัฒนาตนเอง จนนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน ได้เรียนรู้การทำงานเป็นทีมและการมีความรับผิดชอบในหน้าที่ตนเองได้รับมอบหมาย รวมไปถึงมีความกระตือรือร้นและซื่อสัตย์ในการทำงาน ซึ่งทั้งหมดทั้งมวลเหล่านี้ล้วนเป็นประสบการณ์และมีคุณค่าต่อการทำงานในครั้งหน้า

### 5.2.2 ปัญหาที่พบเจอของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

- 5.2.2.1 ขาดความกระตือรือร้น และยังไม่รู้ถึงหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- 5.2.2.2 เรียนรู้ค่อนข้างช้า ทำให้ตามคนอื่นๆ ไม่ทัน
- 5.2.2.3 การสื่อสารไม่ค่อยชัดเจน เนื่องจากพนักงานเป็นคนต่างชาติ

### 5.2.3 ข้อเสนอแนะ

- 5.2.3.1 ควรสื่อสารให้ชัดเจน เพื่อลดข้อผิดพลาด
- 5.2.3.2 มีความกระตือรือร้นในการทำงานมากขึ้น
- 5.2.3.3 เคารพกฎระเบียบและปฏิบัติตามกฎอย่างเคร่งครัด

## บรรณานุกรม

กัญญารัตน์ ปุ๊งบางกะดี. (2559). *ดอกกุหลาบ*. วันที่สืบค้น 3 พฤษภาคม 2562, จาก

<http://www.thaigoodview.com/node/214009>

กัญญารัตน์ ปุ๊งบางกะดี. (2559). *ประโยชน์ของดอกกุหลาบ*. วันที่สืบค้น 5 พฤษภาคม 2562, จาก

<http://www.thaigoodview.com/node/214009>

*เจลปรับอากาศ*. (2558). วันที่สืบค้น 3 พฤษภาคม 2562, จาก <https://sistacafe.com/summaries/3043>

*น้ำมันหอมระเหย*. (2560). วันที่สืบค้น 3 พฤษภาคม 2562, จาก

<https://pxhere.com/th/photo/1435367>

*ผงวุ้น*. (2537). วันที่สืบค้น 4 พฤษภาคม 2562, จาก <https://www.doctor.or.th/article/detail/3808>

โรงแรมอวานี พลัส กรุงเทพฯ. (2562). *ข้อมูลโรงแรม*. วันที่ 12 พฤษภาคม 2562, จาก

<https://www.avanihotels.com/th/riverside-bangkok>

*สีผสมอาหาร*. (2562). วันที่ 4 พฤษภาคม 2562, จาก <https://www.honestdocs.co/use-of-natural->

[food-coloring](https://www.honestdocs.co/use-of-natural-food-coloring)

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม



แบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้เจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ  
(Rose Scented Gel Air Freshener)

**คำชี้แจง** แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการประกอบการศึกษาในระดับปริญญาตรี คณะศิลปศาสตร์มหาวิทยาลัยสยาม ทางผู้จัดทำจึงขอความร่วมมือในการกรอกแบบสอบถามด้วยข้อมูลที่เป็นเท็จจริงเพื่อให้ความสมบูรณ์ของโครงการ

**ตอนที่ 1** ข้อมูลทั่วไปของผู้ทำแบบสอบถาม

**คำชี้แจง** กรุณาใส่เครื่องหมาย (✓) ลงใน  ที่ท่านต้องการเลือก

- เพศ  ชาย  หญิง
- อายุ  20-25  26-30  31-35  36-40 มากกว่า
- ตำแหน่ง .....
- แผนก .....

**ตอนที่ 2** ประเมินความพึงพอใจของเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ (Rose Scented Gel Air Freshener)

**คำชี้แจง** กรุณาใส่เครื่องหมาย (✓) ลงใน  ที่ท่านต้องการเลือก

เกณฑ์การประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1.กลิ่นของเจล					
2.สีส่นของเจล					
3.วัสดุที่ใช้บรรจุภัณฑ์					
4.รูปลักษณะของผลิตภัณฑ์					
5.สามารถดับกลิ่นได้					
6.มีความเหมาะสมสำหรับใช้ในโรงแรม					
7.ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกายและสิ่งแวดล้อม					
8.ความพึงพอใจโดยรวม					

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....  
.....  
.....



ภาคผนวก ข  
รูปภาพขณะปฏิบัติงาน



บริเวณห้องประชุม (Meeting)



ภาพขณะทำความสะอาดบริเวณหน้าห้องประชุม



ภาพขณะทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำ

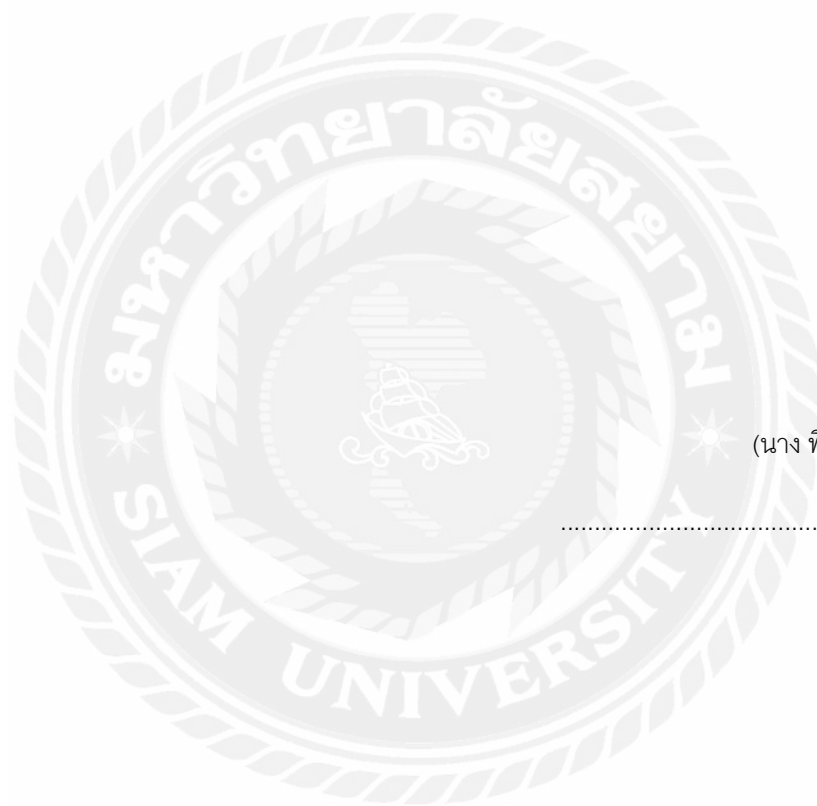


ภาคผนวก ค

บทสัมภาษณ์พนักงานที่ปรึกษา

## โครงการนี้มีประโยชน์ต่อสถานที่ประกอบการนี้อย่างไรบ้าง

โครงการเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ มีประโยชน์ต่อโรงแรมอวานี พหลฯ กรุงเทพฯ เป็นอย่างมากเพราะช่วยลดต้นทุนให้กับทางโรงแรม และยังเป็นการนำดอกไม้เหลือมาใช้จากแผนกแม่บ้านมาใช้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งนำมาประยุกต์ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้งานได้จริง



(นาง พิสมัย ยอดรัก)

.....



ภาคผนวก ง  
บทความวิชาการ

# เจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ

(Rose Scented Gel Air Freshener)

วัชรารุติ อุทธา

ภาควิชาการ โรงแรมและการท่องเที่ยว คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

38 ถนนเพชรเกษม เขตบางหว้า 10160

Email : Watcharawut.utt@siam.edu

## บทคัดย่อ

โรงแรมอวานี พลัส กรุงเทพฯ เป็นโรงแรมระดับ 4.5 ดาว ที่ให้บริการทางด้านห้องพัก ภัตตาคาร และการประชุมสัมมนา จึงทำให้ในแต่ละวันจะมีแขกมาใช้บริการเป็นจำนวนมาก ซึ่งจากการที่ผู้จัดทำโครงการได้เข้ามาฝึกปฏิบัติงานในส่วนของแผนกแม่บ้าน ได้สังเกตเห็นว่าในแต่ละวันจะมีกลิ่นไม่พึงประสงค์เกิดขึ้นในตัวห้องพักหรือแม้แต่บริเวณทั่วไปของตัวโรงแรม ดังนั้นจึงคิดทำผลิตภัณฑ์ช่วยลดกลิ่นอับไม่พึงประสงค์ โดยการใช้ดอกไม้ที่เหลือทิ้งจากห้องดอกไม้ อย่างเช่น ดอกกุหลาบ มาทำเป็นเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบขึ้นมา เพื่อขจัดกลิ่นอับต่างๆ เหล่านี้

เพื่อให้ทราบถึงผลของโครงการเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ ผู้จัดทำจึงได้ทำการแจกแบบสอบถามให้กับพนักงานในแผนกแม่บ้าน เป็นจำนวน 15 ชุด ผลการประเมินความพึงพอใจที่ได้อยู่ในเกณฑ์ที่น่าพึงพอใจมาก โดยมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.50 ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยที่อยู่ในเกณฑ์ที่ดีสามารรถที่จะนำมาใช้ประโยชน์ต่อแผนกแม่บ้านได้ และยัง

สามารถช่วยลดขยะจำพวกดอกไม้สดในแผนกแม่บ้านได้อีกทางหนึ่งด้วย

คำสำคัญ : ดอกไม้ กุหลาบ น้ำหอม

## Abstract

Avani+ Riverside Bangkok Hotel is a 4.5 star hotel that provides facilities of rooms, services, restaurant and conference rooms. Hence, there are always a great number of guests that enter the hotel each day. The researchers had conducted the co-operative study in the Housekeeper Department in this hotel and noticed that there were unpleasant odors in guest rooms and general areas of the hotel every day. Therefore, the researcher had an idea to invent a product for reducing unpleasant odors by using the remaining flowers from the flower room, such as roses, to make a rose scented air-conditioning gel to eliminate these various odors.

In order to know the outcome of the rose scented air-conditioning gel project, the researcher distributed a total of 15 questionnaires to the staff in

the Housekeeper Department. The results of satisfaction evaluation were at a very satisfactory level with a total mean of 4.50, which was considered in a good criteria. The air-conditioning gel could be used beneficially and could also reduce flower waste in the Housekeeper Department alternatively.

### ที่มาของปัญหา

เกิดจากที่ผู้จัดทำได้เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษาของมหาวิทยาลัยสยามเป็นนักศึกษาฝึกงานของแผนกแม่บ้าน โรงแรมอวานี พลัส กรุงเทพฯ ซึ่งในขณะที่ปฏิบัติได้ได้พบปัญหาของโรงแรมคือในแต่ละวันจะมีกลิ่นไม่พึงประสงค์จากสถานที่ปฏิบัติงานของพนักงานแผนกแม่บ้าน ทางโรงแรมจึงได้แก้ปัญหาโดยให้ทางพนักงานทำความสะอาดฉีดสเปรย์น้ำยาดับกลิ่นทุกๆ 30 นาที เพื่อขจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์จากปัญหาข้างต้นที่กล่าวมาทางผู้จัดทำจึงได้มีแนวคิดที่จะทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบขึ้นมา เพราะ ทำให้มีกลิ่นที่หอมสดชื่น และยังเป็นการช่วยให้แขกเกิดการผ่อนคลายความเครียดจากการเดินทางและเนื่องจากผู้จัดทำได้เห็นว่าในแต่ละวันจะมีดอกไม้เหลือทิ้งเป็นจำนวนมากจากห้องดอกไม้ ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้นำเอาดอกไม้เหลือทิ้งมาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์เจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบที่ช่วยแก้ไขปัญหาดับกลิ่นไม่พึงประสงค์ และช่วยในการประหยัดต้นทุนของน้ำยาดับกลิ่นของทางโรงแรม

### แนวคิดในการทำโครงการ

การทำโครงการเรื่องเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ มีแนวคิดที่จะนำดอกไม้เหลือทิ้งจากห้องดอกไม้ นำมาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นประโยชน์และสามารถแก้ไขปัญหาคือผู้จัดทำได้พบเจอในขณะที่ปฏิบัติงาน

ทางผู้จัดทำจึงได้ทำการหาข้อมูลและสอบถามความคิดเห็นจากพนักงานที่ปรึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา และได้ทำการรวบรวมเอกสาร แนวคิด ทฤษฎีมาเป็นแนวทางในการทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ

### ขอบเขตของโครงการ

1. ขอบเขตด้านสถานที่ เก็บรวบรวมข้อมูลในการทำโครงการเล่มนี้ผู้จัดทำได้ดำเนินการเก็บข้อมูลจากบริเวณแผนกแม่บ้าน (Housekeeping) และเครื่องดื่ม (Food and Beverage Department) ที่ตั้งอยู่ที่ชั้น 10 ของโรงแรม
2. การทำโครงการสหกิจศึกษาลงฉบับนี้ผู้จัดทำได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2562 ถึงวันที่ 29 พ.ศ. 2562
3. ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการทำโครงการสหกิจศึกษาลงฉบับนี้ ผู้จัดทำได้เก็บข้อมูลจากแบบสอบถามจากพนักงานแผนกแม่บ้าน จำนวน 15 ตัวอย่าง
4. ขอบเขตด้านเนื้อหาและการค้นคว้าข้อมูลผู้จัดทำได้ศึกษาค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับการทำเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบและศึกษาวิธีขั้นตอนการทำต่างๆ จากจากสื่อออนไลน์ และ สืบค้นจากหนังสือรวมถึงบทความที่เกี่ยวข้อง

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

การทำโครงการเรื่องเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบนี้มีแนวคิดที่จะแก้ไขปัญหาคือกลิ่นของโรงแรมโดยการแก้ไขกลิ่นไม่พึงประสงค์จากสถานที่ปฏิบัติงานของพนักงานแม่บ้าน

### ประโยชน์ที่ได้รับ

ลดปริมาณขยะจากการนำสิ่งของที่ไม่ได้ใช้แล้วนำมาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สามารถแก้ปัญหาคือกลิ่นไม่พึงประสงค์และสามารถสร้างรายได้ใน

อนาคต และสามารถดับกลิ่นไม่พึงประสงค์จากร้านอาหาร และสามารถช่วยลดต้นทุนการจัดซื้อน้ำยาดับกลิ่นของทางโรงแรม

### วิธีการดำเนินการ

- 1.นำกลีบกุหลาบใส่ภาชนะ
- 2.ล้างกลีบกุหลาบให้สะอาด
- 3.ขยำกลีบกุหลาบเล็กน้อยและแยกใส่ภาชนะ
- 4.เทน้ำมันมะกอกลงไป เพื่อหมักดอกกุหลาบ
- 5.เทน้ำใส่ภาชนะ
- 6.ใส่ผงวุ้นและคนจนละลาย
- 7.เทน้ำมันหอมระเหยลงภาชนะบรรจุ
- 8.หลังจากนั้นใส่ผลิตภัณฑ์อาหารพอประมาณ
- 9.ตัดผงวุ้นที่ละลายใส่ภาชนะบรรจุ
- 10.ใส่เกลือลงไปเพื่อกันเสีย
- 11.ตกแต่งด้วยดอกกุหลาบ

### สรุปผลโครงการ

จากการที่ผู้จัดทำได้เข้าไปปฏิบัติงานสหกิจที่โรงแรมอวานี พลัส กรุงเทพฯ ในแผนกแม่บ้าน (Housekeeping) จึงทำให้มองเห็นถึงปัญหาและความสำคัญของการใช้วัสดุเหลือใช้ให้เกิดคุณค่าและคุณประโยชน์ ทางผู้จัดจึงคิดวิธีนำดอกกุหลาบที่เหลือใช้จากห้องดอกไม้ทุกวัน นำกลับมาแปรรูปเป็นเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดต้นทุนให้กับทางโรงแรมและเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่สถานที่ประกอบการ จากการประเมินผู้จัดทำได้ทำการแจกแบบสอบถามความพึงพอใจของเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบให้กับทางพนักงานแม่บ้านและ

แผนกอื่นๆ เป็นจำนวน 15 ชุด และผลลัพธ์ที่ได้อยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ

### ข้อเสนอแนะในการต่อยอดโครงการ

เจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบนี้เป็นผลิตภัณฑ์สามารถนำมาใช้ได้ในชีวิต ที่มีไว้ดับกลิ่นไม่พึงประสงค์และโรงแรมสามารถลดต้นทุนการจัดซื้อยาดับกลิ่น และเทียนหอมจากเปลือกส้มนี้ยังช่วยสร้างบรรยากาศให้กับสถานที่จัดวางนอกจากนี้ยังสามารถนำผลิตภัณฑ์เทียนหอมจากเปลือกส้มนี้ไปต่อยอดสร้างเป็นรายได้หรือนำไปประกอบเป็นอาชีพเสริม

### บรรณานุกรม

- กัญญารัตน์ ปุงบางกะดี.(2559).ดอกกุหลาบ.เข้าถึงได้จาก <http://www.thaigoodview.com/node/214009>
- กัญญารัตน์ ปุงบางกะดี.(2559).ประโยชน์ของดอกกุหลาบเข้าถึงได้จาก <http://www.thaigoodview.com/node/214009>
- เจลปรับอากาศ.(2558).วันที่สืบค้น 3 พฤษภาคม 2562, เข้าถึงได้ จาก <https://sistacafe.com/summaries/3043>
- น้ำมันหอมระเหย. (2560). วันที่สืบค้น 3 พฤษภาคม 2562, เข้าถึงได้ จาก <https://pxhere.com/th/photo/1435367>
- ผงวุ้น. (2537). วันที่สืบค้น 4 พฤษภาคม 2562, เข้าถึงได้ จาก <https://www.doctor.or.th/article/detail/3808>
- โรงแรมอวานี พลัส กรุงเทพฯ. (2562). ข้อมูลโรงแรม. เข้าถึงได้ จาก <https://www.avanihotels.com/th/riverside-bangkok>
- สีผสมอาหาร. (2562). วันที่ 4 พฤษภาคม 2562,



เข้าถึงได้จาก <https://www.honestdocs.co/use-of-natural>





ภาคผนวก จ

โปสเตอร์



**เจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ**  
(Rose Scened Gel Air Freshener)



**บทคัดย่อ**

โรงแรมอวานี พัลส์ กรุงเทพฯ เป็นโรงแรมที่เน้นการจัดประชุมเป็นจำนวนมาก ซึ่งทางผู้จัดทำโครงการได้เข้ามาฝึกปฏิบัติงานในส่วนแผนกแม่บ้านได้สังเกตเห็นว่าในแต่ละวันจะมีดอกไม้ที่เหลือใช้เป็นจำนวนมากและถูกนำไปทิ้ง ดังนั้นทางผู้จัดทำจึงมีความคิดที่จะนำดอกไม้ที่เหลือใช้เหล่านี้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์อีกครั้ง โดยการนำมาทำเป็นผลิตภัณฑ์เจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ เพื่อลดกลิ่นอับไม่พึงประสงค์ให้กับทางโรงแรม

เพื่อให้ทราบถึงโครงการเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ ผู้จัดทำจึงแจกแบบสอบถามให้กับพนักงาน เพื่อให้ทราบถึงความพึงพอใจต่อเจลปรับอากาศ

- วัตถุประสงค์ของโครงการ**
1. เพื่อศึกษาการทำงานของแผนกแม่บ้าน
  2. นำดอกกุหลาบที่ใช้แล้วมาทำให้เกิดประโยชน์
  3. เพื่อจัดทำผลิตภัณฑ์ลดกลิ่นอับไม่พึงประสงค์

- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**
1. ลูกค้าพึงพอใจในบรรยากาศหอมผ่อนคลายของทางโรงแรม
  2. โรงแรมสามารถลดขยะดอกไม้สดในแผนกแม่บ้าน

**สรุปผล**

จากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจ ในส่วนของเพศ เป็นเพศชายมากที่สุด โดยคิดเป็นร้อยละ 66.67 ส่วนเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 33.33 ส่วนด้านอายุ กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุระหว่าง 20-25 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 53.33 รองลงมาคือกลุ่มตัวอย่างที่มีอายุระหว่าง 26-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 40 และน้อยที่สุดคือ กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุระหว่าง 31-35 ปี คิดเป็นร้อยละ 6.67 ในส่วนของด้านตำแหน่ง เป็นนักศึกษาฝึกงาน (Trainee) มากที่สุด คิด

- ขั้นตอนการดำเนินงาน**
1. แยกกลีบกุหลาบ
  2. ล้างกลีบกุหลาบ
  3. แยกกลีบกุหลาบใส่ภาชนะ
  4. หมักกลีบกุหลาบ
  5. ต้มน้ำจนเดือด
  6. ร่อนผงวุ้นละลาย
  7. ผสมน้ำมันหอมระเหย
  8. ปรงแต่งสี
  9. ตักผงวุ้นใส่โหลแก้ว
  10. ใส่เกล็ดเล็กน้อย
  11. ใส่ดอกกุหลาบ

**ผู้จัดทำ**  
นายวัชรวุฒิ อุทธา 5804400052  
ภาควิชาการโรงแรมและท่องเที่ยว คณะศิลปศาสตร์  
อาจารย์ที่ปรึกษา อ.นันทินี ทองอร



ภาคผนวก ฉ

แบบรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา



**เจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ**  
(Rose Scened Gel Air Freshener)



**บทคัดย่อ**

โรงแรมอวานี พลัส กรุงเทพฯ เป็นโรงแรมที่เน้นการจัดประชุมเป็นจำนวนมาก ซึ่งทางผู้จัดทำโครงการได้เข้ามาฝึกปฏิบัติงานในส่วนแผนกแม่บ้านได้สังเกตเห็นว่าในแต่ละวันจะมีดอกไม้ที่เหลือใช้เป็นจำนวนมากและถูกนำไปทิ้ง ดังนั้นทางผู้จัดทำจึงมีความคิดที่จะนำดอกไม้ที่เหลือใช้เหล่านี้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์อีกครั้ง โดยการนำมาทำเป็นผลิตภัณฑ์เจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ เพื่อลดกลิ่นอับไม่พึงประสงค์ให้กับทางโรงแรม

เพื่อให้ทราบถึงโครงการเจลปรับอากาศกลิ่นกุหลาบ ผู้จัดทำจึงแจกแบบสอบถามให้กับพนักงาน เพื่อให้ทราบถึงความพึงพอใจต่อเจลปรับอากาศ

**สรุปผล**

จากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจ ในส่วนของเพศ เป็นเพศชายมากที่สุด โดยคิดเป็นร้อยละ 66.67 ส่วนเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 33.33 ส่วนด้านอายุ กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุระหว่าง 20-25 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 53.33 รองลงมาคือกลุ่มตัวอย่างที่มีอายุระหว่าง 26-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 40 และน้อยที่สุดคือ กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุระหว่าง 31-35 ปี คิดเป็นร้อยละ 6.67 ในส่วนของด้านตำแหน่ง เป็นนักศึกษาฝึกงาน (Trainee) มากที่สุด คิด

- วัตถุประสงค์ของโครงการ**
1. เพื่อศึกษาการทำงานของแผนกแม่บ้าน
  2. นำดอกกุหลาบที่ใช้แล้วมาทำให้เกิดประโยชน์
  3. เพื่อจัดทำผลิตภัณฑ์ลดกลิ่นอับไม่พึงประสงค์

- ขั้นตอนการดำเนินงาน**
1. แยกกลีบกุหลาบ
  2. ล้างกลีบกุหลาบ
  3. แยกกลีบกุหลาบใส่ภาชนะ
  4. หมักกลีบกุหลาบ
  5. ต้มน้ำจนเดือด
  6. ร่อนผงวุ้นละลาย
  7. ผสมน้ำมันหอมระเหย
  8. ปรงแต่งสี
  9. ตักผงวุ้นใส่โหลแก้ว
  10. ใส่เกล็ดเล็กน้อย
  11. ใส่ดอกกุหลาบ

- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**
1. ลูกค้าพึงพอใจในบรรยากาศหอมผ่อนคลายของทางโรงแรม
  2. โรงแรมสามารถลดขยะดอกไม้สดในแผนกแม่บ้าน

**ผู้จัดทำ**  
นายวัชรวุฒิ อุทธา 5804400052  
ภาควิชาการโรงแรมและท่องเที่ยว คณะศิลปศาสตร์  
อาจารย์ที่ปรึกษา อ.นันทินี ทองอร



แบบรายงานผลการปฏิบัติงานสหศึกษา

ลำดับที่	ระหว่างวันที่	หัวข้อการเวียนผู้	วงเวียน นักศึกษา	ตราชื่อที่ทราบ ที่ศึกษา
1	9-11 พ.ค.62	ชมรมและเชียร์ผู้ศึกษา ปฏิบัติงานจริง	วิชาวาด	B
2	14-19 พ.ค.62	ชมรมและเชียร์ผู้ศึกษา ปฏิบัติงานจริง ชมรมเชียร์ผู้ศึกษา	วิชาวาด	B
3	21-25 พ.ค.62	ได้เรียนรู้อะไรและได้สอน ปฏิบัติงานจริง เช่น ได้สอนผู้ศึกษา และได้สอน ผู้ศึกษา	วิชาวาด	B
4	28-31 พ.ค.62	มีการ meeting ของ ชมรมและเชียร์ผู้ศึกษา	วิชาวาด	B
5	4-9 ก.พ.62	ได้ส่งของไปให้เพื่อน ส่วนงานอื่น เช่น วิทยากร PA ผู้สอนดนตรี และชมรม ทานตามผู้ศึกษา	วิชาวาด	B
6	11-15 ก.พ.62	ได้ปฏิบัติหน้าที่แล้วหลังจาก ถูกย้ายมาส่วนงานอื่น	วิชาวาด	B
7	18-22 ก.พ.62	ชมรมและเชียร์ผู้ศึกษา	วิชาวาด	B
8	25-1 มี.ค.62	กิจกรรม meeting traini	วิชาวาด	B
9	4-8 มี.ค.62	ได้ย้ายมาส่วนงานที่ PA	วิชาวาด	B
10	11-15 มี.ค.62	ชมรมและเชียร์ผู้ศึกษา และเชียร์ผู้ศึกษา	วิชาวาด	B
11	18-22 มี.ค.62	ชมรมและเชียร์ผู้ศึกษา	วิชาวาด	B
12	25-29 มี.ค.62	ชมรม กิจกรรม meeting	วิชาวาด	B
13	1-5 มี.ค.62	ได้มาสอนและปฏิบัติงานทั้งหมด	วิชาวาด	B
14	8-12 มี.ค.62	กิจกรรมเชียร์ผู้ศึกษา	วิชาวาด	B
15	15-19 มี.ค.62	ปฏิบัติหน้าที่จริง	วิชาวาด	B
16	22-26 มี.ค.62	มีส่วนปฏิบัติงานจริงแล้ว	วิชาวาด	B

Handwritten signatures and initials in the right margin of the table, corresponding to each row.



ภาคผนวก ข  
ประวัติผู้จัดทำ



## ประวัติผู้จัดทำ



รหัสนักศึกษา : 5804400052

ชื่อ-นามสกุล : นายวัชรวุฒิ อุทธา

คณะ : ศิลปศาสตร์

สาขา : การโรงแรม

ที่อยู่ : 19/45 เพชรเกษม 48 แขวงบางด้วน เขตภาษีเจริญ