



รายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เทียนหอมโรมา่จากแอปเปิ้ลเขียว

(Green Apple Aroma Scented Candle)

โดย

นางสาว จิตรลดา สาริตนิมิตชัย 6104400084

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 119-413 การศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน

ภาควิชาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ

คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2564



รายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เทียนหอมโรมาจากแอปเปิ้ลเขียว

(Green Apple Aroma Scented Candle)

โดย

นางสาว จิตรลดา สาริตนิมิตชัย 6104400084

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 119-413 การศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน

ภาควิชาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ

คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2564

หัวข้อโครงการ เทียนหอมโรมาจากแอปเปิ้ลเขียว
(Green Apple Aroma Scented Candle)

รายชื่อผู้จัดทำ นางสาว จิตรลดา สาทิตนimitชัย

ภาควิชา อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์จันทจุฑา ไชยศรีษะ

อนุมัติให้โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาภาควิชา
อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ประจำปีการศึกษาที่3
ปีการศึกษา 2564



คณะกรรมการสอบโครงการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์จันทจุฑา ไชยศรีษะ)

.....พนักงานที่ปรึกษา

(คุณสุริยา อุ่นวิเศษ)

.....กรรมการกลาง

(อาจารย์ปิยธิดา กังวานสิทธิ์)

.....ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการสำนักงานสหกิจศึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มารุจ ลิมปะวัฒน์นะ)

ชื่อโครงการ	: เทียนหอมโรม่าจากแอปเปิ้ลเขียว
หน่วยกิต	: 5
ผู้จัดทำ	: นางสาวจิตรลดา สาริตนimitชัย
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์จันทจุฑา ไชยศรีษะ
ระดับการศึกษา	: ปริญญาตรี
สาขาวิชา	: อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ
คณะ	: ศิลปศาสตร์
ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	: 3/2564

บทคัดย่อ

โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพฯ สยาม มีการบริการในด้านห้องพัก ห้องอาหาร ห้องประชุมสัมมนา ซึ่งผู้จัดทำได้เข้าปฏิบัติสหกิจศึกษาในแผนกแม่บ้าน ผู้จัดทำสังเกตเห็นว่าห้องอาหารนั้นมักจะมีกลิ่นอาหารมารบกวนรวมถึงลือบบี้ ซึ่งทางโรงแรมได้แก้ปัญหาโดยให้ทางพนักงานทำความสะอาดฉีดสเปรย์น้ำยาดับกลิ่น แต่การฉีดสเปรย์น้ำยาดับกลิ่นทำให้เป็นการรบกวนแขกภายในโรงแรม และผู้จัดทำสังเกตเห็นว่าทางโรงแรมบริการ Welcome Fruit อย่างแอปเปิ้ลเขียวซึ่งบางลูกมีรอยชำรุดที่ไม่สามารถเสิร์ฟบริการได้จำนวนมากและภายในห้องพักแขกที่ไม่รับประทานแอปเปิ้ลเขียว วัตถุประสงค์ในการทำโครงการเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว 1) เพื่อนำผลไม้เหลือใช้มาประยุกต์ใช้ในการทำเทียนหอมดับกลิ่น 2) เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ให้กับสถานประกอบการ

เพื่อให้ทราบถึงผลของโครงการเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียวทางผู้จัดทำได้ทำการประเมินความพึงพอใจในการทำเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียวโดยการแจกแบบสอบถามให้กับพนักงานแผนกแม่บ้านจำนวน 30 ชุด เพศหญิง 18 คน คิดเป็นร้อยละ 60 เพศชาย 12 คน คิดเป็นร้อยละ 40 และผลสำรวจความพึงพอใจพบว่า ด้านความสะดวกต่อการใช้งานได้รับร้อยละ 4.50 อยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อใช้เทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียวแล้วได้รับร้อยละ 4.20 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานรวมเท่ากับ 0.60

คำสำคัญ : เทียนหอม แอปเปิ้ลเขียวโรม่า

Project Title : Green Apple Aroma Scented Candle

Credits : 5

By : Miss Jitlada Satitnimitchai

Advisor : Miss Jinjutha Chaisrisa

Degree : Bachelor of Arts

Major : Tourism and Hospitality industry

Faculty : Liberal Arts

Semester / Academic Year : 3/2021

Abstract

The Mercure Ibis Bangkok Siam Hotel has room service, restaurant rooms and conference rooms. The student was assigned in the housekeeping department noticed that the eight restaurant rooms often had a disturbing food smell in the lobby. The solution for this was fragrance spray, which was sprayed by the maids and helped in minimizing unpleasant odors, however, the spray disturbed the guests around the hotel areas. The researcher noticed that the hotel served welcome fruit such as green apples, some green apples were bruised and cannot be served and others inside the guest rooms that didn't get eaten. The objectives for making a green apple scented candle were: 1) To use the leftover fruit to make scented candles to deodorize; 2) To create a new product for the establishment.

To study the outcome of the green apple aroma scented candle project, the researcher distributed a total of 30 questionnaires to the housekeeping department, 18 females represented 60 percent and 12 males represented 40 percent. The satisfaction survey results found that 'Ease of use' was averaged 4.50 at a highest level. When using Green Apple Aromatic Candle, the mean was 4.20 and the total standard deviation was 0.60.

Keyword : scented candle, green apple



กิตติกรรมประกาศ

(Acknowledgement)

การที่คณะผู้จัดทำได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ โรงแรมเมอร์เกียวไอ บิส กรุงเทพฯ สยาม ตั้งแต่วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง 2 กันยายน พ.ศ.2565 ส่งผลให้ผู้จัดทำได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการเรียนและการปฏิบัติงานในอนาคตโดยได้รับคำแนะนำในการปฏิบัติงานและความรู้ในการจัดทำรายงานนี้จากหลายฝ่าย จึงขอขอบคุณ มา ณ ที่นี้ และความสนับสนุนจากหลายฝ่าย ดังนี้

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| 1. นาย สุริยา อุ่นวิเศษ | พนักงานที่ปรึกษา |
| 2. อาจารย์จินต์จุฑา ไชยศรีษะ | อาจารย์ที่ปรึกษา |
| 3. อาจารย์ปิยธิดา กังวานสิทธิ์ | กรรมการกลาง |

และบุคคลท่านอื่นๆที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำโครงการสหกิจศึกษา คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและเป็นพี่ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจในชีวิตการทำงานจริง ซึ่งผู้จัดทำขอขอบคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ผู้จัดทำ

นางสาว จิตรลดา สาริตนimitชัย

2 กันยายน 2565

สารบัญ

	หน้า
จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ.....	1
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ.....	2
บทที่ 2 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
2.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ.....	3
2.2 แผนที่ของโรงแรม.....	4
2.3 ประวัติความเป็นมา.....	4
2.4 ลักษณะสถานประกอบการ.....	5
2.5 รูปแบบการจัดการองค์กร.....	12
2.6 ตำแหน่งลักษณะงานและพนักงานที่ปรึกษา.....	13
2.7 ระยะเวลาที่ปฏิบัติ.....	14
2.8 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน.....	14
2.9 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา.....	15
2.10 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการทำงาน.....	15

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 ทบทวนวรรณกรรม

3.1 ความหมายเทียนหอม.....	16
3.2 วัตถุประสงค์ในการทำเทียนหอม.....	16
3.2.1 แอปเปิ้ลเขียว.....	18
3.2.2 ไขถั่วเหลือง.....	19
3.2.3 น้ำมันหอมระเหย.....	20
3.2.4 สีไมก้า.....	24

บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ

4.1 การเตรียมการและวางแผนโครงการ.....	27
4.2 ขั้นตอนการทำเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว.....	27
4.3 การประเมินผลจากผลิตภัณฑ์.....	30
4.4 การคำนวณต้นทุนในการทำเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว.....	30
4.5 สรุปผลการประเมินความพึงพอใจ.....	31

บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา ปัญหาที่พบ การแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	34
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา.....	34

บรรณานุกรม

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ภาพการปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ข แบบสอบถาม

ภาคผนวก ค บทสัมภาษณ์พนักงานที่ปรึกษา

ภาคผนวก ง บทความวิชาการ

ภาคผนวก จ ไปสเตอร์

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ฉ บันทึกการปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ช ประวัติผู้จัดทำ



สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 ขั้นตอนและวิธีดำเนินงาน.....	15
ตารางที่ 4.1 วัตถุประสงค์ของเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว.....	27
ตารางที่ 4.2 การคำนวณต้นทุน.....	31
ตารางที่ 4.3 เพศของผู้ตอบคำถาม.....	31
ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวนและร้อยละของแต่ละกลุ่มตัวอย่างจำแนกอายุ.....	32
ตารางที่ 4.5 ตารางแสดงความพึงพอใจของผลิตภัณฑ์เทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว.....	33



สารบัญรูปภาพ

หน้า

รูปที่ 2.1 โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพฯ สยาม.....	3
รูปที่ 2.2 แผนที่โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพฯ สยาม.....	4
รูปที่ 2.3 ห้องพักรูฟท็อปรีย ควิน ไซส์.....	5
รูปที่ 2.4 ห้องพักรูฟท็อปรีย เดียงเดี่ยว.....	6
รูปที่ 2.5 ห้องพักเอ็กคิวทิฟควิน ไซส์.....	6
รูปที่ 2.6 ห้องพักเอ็กคิวทิฟ เดียงเดี่ยว.....	7
รูปที่ 2.7 ห้องพักเอ็กคิวทิฟ สวีท ควิน ไซส์.....	7
รูปที่ 2.8 ห้องอาหาร The Eight.....	8
รูปที่ 2.9 Mercure Lobby Bar.....	9
รูปที่ 2.10 Privilege Club Bar.....	9
รูปที่ 2.11 Swimming Pool.....	10
รูปที่ 2.12 Fitness Centre.....	10
รูปที่ 2.13 สถานที่จัดประชุม.....	11
รูปที่ 2.14 รูปแบบการจัดการองค์กรบริหารองค์กร.....	12
รูปที่ 2.15 รูปนักศึกษายขณะปฏิบัติงาน.....	13
รูปที่ 2.16 รูปภาพพนักงานที่ปรึกษา.....	14
รูปที่ 3.1 เทียนหอม.....	16
รูปที่ 3.2 แอปเปิ้ลเขียว.....	18
รูปที่ 3.3 ไข่ต้ม.....	19
รูปที่ 3.4 น้ำมันหอมระเหย.....	20
รูปที่ 3.5 การกลั่นและสกัดน้ำมันหอมระเหย.....	22
รูปที่ 3.6 สีไม้ก้า.....	24
รูปที่ 4.1 หุ่นแอปเปิ้ลเขียวเป็นชิ้นเล็กๆ.....	27
รูปที่ 4.2 นำไข่ต้มมาละลาย.....	28
รูปที่ 4.3 เติมน้ำมันหอมระเหย.....	28
รูปที่ 4.4 เทเทียนลงในภาชนะ.....	29
รูปที่ 4.5 ตกแต่งหน้าเทียน.....	29

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ประวัติความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพมหานคร เป็นโรงแรมตั้งอยู่ในทำเลใจกลางย่านช้อปปิ้งของกรุงเทพมหานคร ห่างจากสถานีรถไฟฟ้าบีทีเอสสนามกีฬาแห่งชาติและแอร์พอร์ตลิงค์เพียงไม่กี่ก้าวบริการห้องพัก 189 ห้อง ในระหว่างการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ผู้จัดทำได้สังเกตเห็นว่าทางโรงแรมใช้แอปเปิ้ลเขียวเป็น Welcome Fruit ของโรงแรม ทางโรงแรมมีแอปเปิ้ลเขียวที่ไม่สามารถเสิร์ฟลูกค้าได้เป็นจำนวนมาก เนื่องจากบางลูกมีรอยชำรุด ผิวของแอปเปิ้ลเขียวไม่คงคามรวมถึงแขกผู้เข้าพักที่ไม่รับประทานจึงทำให้ต้องทิ้งเป็นจำนวนมาก ผู้จัดทำจึงมีแนวคิดในการนำแอปเปิ้ลเขียวมาสกัดน้ำมันหอมระเหยและสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อใช้เป็นของที่ระลึกในโรงแรม โดยการทำเทียนหอมโรมากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว

จากปัญหาข้างต้นที่กล่าวมาทางผู้จัดทำได้มีแนวคิดที่จะนำแอปเปิ้ลเขียวเหล่านี้มาทำให้เกิดประโยชน์โดยการนำมาทำเป็นเทียนหอมโรมากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว ซึ่งตัวแอปเปิ้ลนั้นจะมีน้ำมันหอมระเหยทำให้มีกลิ่นสดชื่นผ่อนคลาย นอกจากนั้นแล้วเทียนหอมกลิ่นแอปเปิ้ลยังช่วยแก้ปัญหาดับกลิ่นไม่พึงประสงค์ ซึ่งเป็นการสร้างผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ที่สามารถสร้างรายได้ให้กับโรงแรม อีกทั้งยังช่วยเพิ่มบรรยากาศผ่อนคลายสีสันให้กับห้องประชุมและห้องอาหาร The Eight และช่วยในการประหยัดต้นทุนของสเปย์ดับกลิ่นของทางโรงแรม

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1 เพื่อนำผลไม้เหลือใช้มาประยุกต์ใช้ในการทำเทียนหอมดับกลิ่น
- 1.2.2 เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ให้กับสถานประกอบการ
- 1.2.3 เพื่อศึกษาคุณสมบัติของแอปเปิ้ลเขียวในการนำไปทำเป็นเทียนหอม

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1.3.1 ขอบเขตด้านสถานที่

โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพมหานคร

1.3.2 ขอบเขตด้านเวลา

วันที่ 23 พฤษภาคม ถึงวันที่ 2 กันยายน 2565

1.3.3 ขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

พนักงานแผนกแม่บ้านตำแหน่ง Room Attendant โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพฯ สยาม
จำนวน 30 คน

1.3.4 ขอบเขตด้านข้อมูล

การค้นคว้าข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

การสืบค้นจากหนังสือรวมถึงบทความที่เกี่ยวข้อง

การสอบถามข้อมูลจากพนักงานภายในโรงแรม

1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ

1.4.1 สามารถนำไปใช้ในห้องอาหารและตกแต่งในห้องประชุมเพื่อสร้างบรรยากาศผ่อนคลาย

1.4.2 ช่วยลดปัญหาการทิ้งผลไม้เหลือใช้โดยการนำกลับมาทำเทียนหอมให้เกิดประโยชน์

1.4.3 สามารถสร้างรายได้ให้แก่สถานประกอบการ

บทที่ 2

รายละเอียดปฏิบัติงาน

2.1 ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ



รูปที่ 2.1 สัญลักษณ์โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพฯ สยาม

ที่มา: <https://all.accor.com>

ชื่อสถานประกอบการ	โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพฯ สยาม
ที่ตั้ง	: เลขที่ 927 ถนนพระราม 1 วังใหม่, ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์	: +66 2 659 2888
โทรสาร	: +66 2 659 2889
Website	: mercure.erawan@accor.com

2.2 แผนที่ของโรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพฯ สยาม



รูปที่ 2.2 แผนที่โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพฯ สยาม

ที่มา: <http://www.hotelandresortthailand.com>

2.3 ประวัติความเป็นมา

โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพฯ สยาม จุดกำเนิด แบรินด์เมอร์เคียวถือกำเนิดแบรนด์นี้เมื่อปี พ.ศ. 2516 ในยุคสมัยนั้น โรงแรมในแถบยุโรปมักมี “เตาผิง” สร้างไว้ในโรงแรม เพื่อเป็นสัญลักษณ์สื่อถึงการต้อนรับที่อบอุ่นให้กับลูกค้า ที่มาใช้ บริการแบรนด์นี้ได้รับการตั้ง ชื่อตามเทพเมอร์คิวรี Mercury ซึ่งเป็นเทพโรมัน แห่งการเดินทาง การค้าและงานฝีมือต่อมาในปี.ศ.2518 แอคคอร์ด (ACCOR) ได้ซื้อแบรนด์เมอร์เคียวและเข้ามาบริหาร โดยนำเสนอกลยุทธ์การตลาด “แบบไม่กำหนดรูปแบบการบริการ” non-standardise เพื่อให้เกิดความหลากหลายตามแต่ละถิ่นที่ตั้งของ โรงแรมการบริหารโดยบริษัท ๆ ภายใต้อัแบรนด์ โรงแรมของบุคคลภายนอกในรูปแบบของการเฟรนไชส์บริษัทดำเนินการคัดเลือกแบรนด์จะทำการเฟรนไชส์จากบริษัทเจ้าของแบรนด์โรงแรมที่เป็นองค์กรชั้นนำมีชื่อเสียงระดับนานาชาติมีการดำเนินงานที่เป็นระบบและทำการคัดเลือกแบรนด์ โดยคำนึงถึงชื่อเสียง ความกว้างขวางของ เครือข่ายทางการตลาดและความเหมาะสมของต่อทรัพย์สินเป็นหลัก ซึ่งแบรนด์ที่บริษัท ๆ ได้รับสิทธิให้ ใ้ช้อยู่ภายใต้การบริหารของกลุ่ม ACCOR ทั้งหมด ประกอบด้วยแบรนด์ Mercure, Ibis Style, Ibis and HOP INN

2.4 ลักษณะของสถานประกอบการ

โรงแรมแห่งนี้ได้ให้บริการห้องพักที่กว้างขวาง และตั้งอยู่ในทำเลเชื่อมต่อใจกลางเมืองย่านช้อปปิ้งของกรุงเทพและห่างจากสถานีรถไฟฟ้าบีทีเอสสนามกีฬาแห่งชาติและแอร์พอร์ต ลิงค์เพียงไม่กี่ก้าว บริการห้องพัก 189 ห้องสุดทันสมัยประเภทซูพีเรีย สวีท และพรีวิลเลจ สิ่งอำนวยความสะดวกมี WIFI ฟรี ร้านอาหารและบาร์ สระว่ายน้ำและศูนย์ออกกำลังกาย นอกจากนี้ยังมีสถานที่สำหรับจัดงานประชุมและอีเวนต์ต่างๆถึง 4 ห้อง ที่ตั้งสามารถเดินทางไปยังห้างสรรพสินค้าสุดหรูต่างๆ ได้ เช่น มาบุญครอง สยามพารากอน เซ็นทรัลเวิลด์และเซ็นทรัลเอ็มบาassy สถานที่ท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมต่างๆ ก็อยู่ไม่ไกล

2.4.1 ประเภทห้องพัก

ห้องทั้งหมดมีการตกแต่งแบบทันสมัย พร้อมกลิ่นอายแบบไทยท้องถิ่น WiFi ฟรี ตู้เซฟมินิบาร์ และทีวี LCD เพื่อความสะดวกสบาย ห้องเอ็กเซคคิวทีฟตั้งอยู่บนชั้น 25 - 28 มีทิวทัศน์ที่สวยงาม ห้องทั้งหมดมีเครื่องชงกาแฟ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ

1) ห้องซูพีเรียขนาดกว้างขวางมีการตกแต่งที่ทันสมัย สะท้อนถึงวัฒนธรรมท้องถิ่นที่มีชีวิตชีวา แต่ละห้องมีเตียงควีนไซส์ อินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี ตู้เซฟในห้อง ตู้เย็น อุปกรณ์ชงชาและกาแฟ วิวชมเมืองสนามกีฬา



รูปที่ 2.3 ห้องซูพีเรีย ควีนไซส์

ที่มา: <https://all.accor.com/>

2) ห้องสุพีเรียร์ขนาดกว้างขวางมีการตกแต่งที่ทันสมัย สะท้อนถึงวัฒนธรรมท้องถิ่นที่มีชีวิตชีวา แต่ละห้องมีเตียงคู่ 2 เตียง อินเทอร์เน็ตไร้สายฟรี มีทีวีจอแบนติดผนัง โต๊ะเขียนหนังสือ ตู้เซฟในห้อง ตู้เย็น อุปกรณ์ชงชาและกาแฟ วิวชมเมืองสนามกีฬา



รูปที่ 2.4 ห้องสุพีเรียร์ เดียงเดี่ยว

ที่มา: <https://all.accor.com>

3) ห้องเอ็กคูทีฟเตียงควีนไซส์ วิวเมืองที่ทันสมัยมอบสัมผัสที่เป็นส่วนตัว นอกเหนือจากห้องซูพีเรียร์ทั่วไปมีบริการเตียงเสริมในห้องพักสำหรับเด็กเมื่อร้องขอ รวมถึงมีเครื่องชงชาและกาแฟ มินิบาร์ ไดรฟ์เป่าผม เสื้อคลุมอาบน้ำและสิ่งอำนวยความสะดวกอีกมากมาย



รูปที่ 2.5 ห้องเอ็กเซกคิวทีฟ เตียงควีนไซส์

ที่มา: <https://all.accor.com>

4) ห้องเอ็กคูทีฟ 2 เตียงเดี่ยว ขนาดพื้นที่ 25 ตร.ม. / 269 ตร.ฟุต ที่ทันสมัยมอบสัมผัสที่เป็นส่วนตัว นอกเหนือจากห้องสุฟิเรียร์ทั่วไปมีบริการเตียงเสริมในห้องพักสำหรับเด็กเมื่อร้องขอ รวมถึงมีเครื่องชงชาและกาแฟ มินิบาร์ กาต้มน้ำ เสื้อคลุมอาบน้ำและสิ่งอำนวยความสะดวกอีกมากมาย



รูปที่ 2.6 ห้องเอ็กเซกคิวทีฟ 2 เตียงเดี่ยว

ที่มา: <https://all.accor.com>

5) ห้องเอ็กคูทีฟสวีท มีห้องนอนใหญ่ 1 ห้อง ขนาดพื้นที่ 38 ตร.ม. / 409 ตร.ฟุต พร้อมเตียงควีนไซส์และห้องนั่งเล่นแยกเป็นสัดส่วน 1 ห้อง พร้อมทีวีจอแอลซีดี ห้องพักผ่อนกว้างพร้อมวิวที่ให้ความรู้สึกเป็นส่วนตัว ห้องน้ำกว้างมีกระจกขยายใหญ่กว่าห้องอื่นๆ รวมถึงมีเครื่องชงชาและกาแฟ มินิบาร์ ตู้เซฟ ไฟฉาย เตารีด เสื้อคลุมอาบน้ำ และสิ่งอำนวยความสะดวกอีกมากมาย



รูปที่ 2.7 ห้องเอ็กเซกคิวทีฟ สวีท เตียงควีนไซส์

ที่มา: <https://all.accor.com>

2.4.2 ประเภทห้องอาหารและบาร์

1) ห้องอาหาร The Eight Restaurant

ตั้งอยู่บนชั้น 8 ให้บริการบุฟเฟต์อาหารเช้านานาชาติทั้งอาหารท้องถิ่นและนานาชาติทั้งภายในร้านอาหารหรือระเบียงกลางแจ้ง



รูปที่ 2.8 ห้องอาหาร (The Eight)

ที่มา: <https://all.accor.com>

2) Mercure Lobby Bar

ตั้งอยู่บนชั้น 9 ของโรงแรม พร้อมลานจัสเนสบายและระเบียงสวนกลางแจ้ง พร้อมวิวเมืองอันคึกคักของกรุงเทพฯ บาร์ Sky Terrace ให้บริการ Grand Vins ที่คัดเลือกจากไวน์นานาชาติ เครื่องดื่ม และอาหารมือเบาๆ ให้บริการตลอดทั้งวัน



รูปที่ 2.9 Mercure Lobby Bar

ที่มา : <https://all.accor.com>

3) Privilege Club Lounge

ตั้งอยู่บนชั้น 25 ของโรงแรม ที่เปิดบริการสำหรับแขกที่เข้าพักห้อง Executive Club Lounge หรือเป็นสมาชิก Le Club Accor ระดับ Platinum มีมุมสำหรับคนต้องการใช้คอมพิวเตอร์ สามารถปริ้นเอกสารได้ รวมถึงมีบริการอาหารว่างและเครื่องดื่มทั้ง แอลกอฮอล์และไม่มีแอลกอฮอล์ เปิดบริการตั้งแต่เวลา 07.00 – 22.00 น. ของทุกวัน



รูปที่ 2.10 Privilege Club Lounge

ที่มา: <https://all.accor.com>

2.4.3 สิ่งอำนวยความสะดวก

1) Swimming pool

ตั้งอยู่ชั้น 29 ของโรงแรม มีขนาดค่อนข้างยาว สามารถมองเห็นวิวเมืองกรุงเทพฯ มีเตียงนอนริมสระตั้งอยู่เรียงรายให้เลือกพักผ่อนหย่อนใจ รวมทั้งมี Pool Bar สำหรับอาหารและเครื่องดื่มที่ให้บริการอีกด้วย



รูปที่ 2.11 Swimming pool

ที่มา: <https://all.accor.com>

2) Fitness Centre

ตั้งอยู่ชั้น 29 ของโรงแรม ใกล้กับสระว่ายน้ำ มีเครื่องเล่นและอุปกรณ์พื้นฐานครบครัน วิวเมืองกรุงเทพฯ และวิวสระว่ายน้ำสุดแสนพิเศษ รวมทั้งมี Pool Bar ให้บริการอาหารและเครื่องดื่ม



รูปที่ 2.12 Fitness Centre

ที่มา : <https://all.accor.com>

2.2.4 สถานที่จัดประชุม (Meeting and Events)

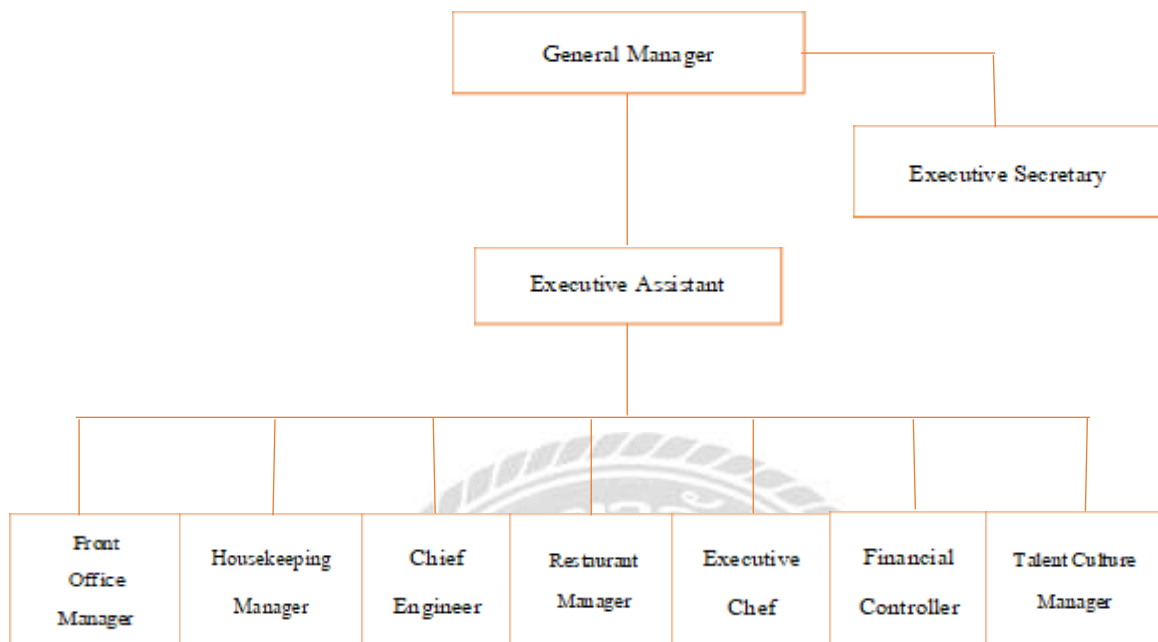
ห้องประชุมและอีเวนต์ของโรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพ สยาม มีจำนวน 4 ห้องห้องประชุมสยาม 1 รองรับผู้เข้าร่วมการประชุม 18-27 คน ใน 46 ตร.ม. ห้องประชุมสยาม 2 รองรับผู้เข้าร่วมประชุม 18-27 คน ใน 42 ตร.ม. ห้องประชุมสยาม 3 รองรับผู้เข้าร่วมประชุม 30 ถึง 58 คน ใน 46 ตร.ม.



รูปที่ 2.13 สถานที่จัดประชุม

ที่มา: <https://meetings.accor.com/hotel/8015/index.en.shtml#section-meetings>

2.5 รูปแบบการจัดการองค์การและการบริหารงานขององค์กร



รูปที่ 2.14 ผู้บริหารของโรงแรมเมอร์เคียวไอบีส กรุงเทพฯ สยาม

ที่มา: เมอร์เคียวไอบีส กรุงเทพฯ สยาม

2.6 ตำแหน่งลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมายและพนักงานที่ปรึกษา

2.6.1 ตำแหน่งงาน



รูปที่ 2.15 รูปนักศึกษาระยะปฏิบัติสหกิจ

ที่มา: ผู้จัดทำ (2564)

ชื่อ-นามสกุล : นางสาวจิตรลดา สาทิตนิตชัย

แผนก : แผนกแม่บ้าน (Housekeeping)

ระยะเวลาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา : ระหว่างวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ.2565 ถึง วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2565

2.6.2 ลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

2 เดือนแรกอยู่ห้อง Linen ช่วงเช้ามีหน้าที่ช่วยนับ Uniform จัดเรียงเข้าราวให้เรียบร้อย ช่วงกลางวันมีหน้าที่ขึ้นไปเก็บผ้าห้องพักที่ Check Out บน Floor ต่างๆ ช่วงเย็นมีหน้าที่แยกผ้าที่เข็นลงมาแยกประเภทเพื่อส่งซักในวันถัดไป บางวันมีหน้าที่ช่วยนั่ง Order คอยรับโทรศัพท์ที่สื่อสารระหว่างพนักงานต้อนรับกับที่ Room Attendant ทำความสะอาดห้อง เดือนที่ 3 อยู่ PA (Public Area) มีหน้าที่ช่วยดูความเรียบร้อยและทำความสะอาดตามลิอบบี้ ห้องน้ำ และลานจอดรถ ฯลฯ เดือนสุดท้าย ขึ้น Floor มีหน้าที่ช่วยที่ Room Attendant ปู่เตียง

2.6.3 พนักงานที่ปรึกษา



รูปที่ 2.16 รูปภาพพนักงานที่ปรึกษา

ที่มา: ผู้จัดทำ (2564)

ชื่อ-นามสกุล : นาย สุริยา อุ่นวิเศษ

ตำแหน่งงาน : Linen and Uniform Attendant

แผนก : Housekeeping

2.7 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์

ระหว่างวันที่ 23 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 2 กันยายน 2565

2.8 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

- 2.8.1 ศึกษาข้อมูลปัญหาของสถานประกอบการ
- 2.8.2 กำหนดหัวข้อโครงการ และเขียนโครงร่าง
- 2.8.3 ศึกษาและเก็บข้อมูล โดยปรึกษาพนักงานที่ปรึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา
- 2.8.4 เริ่มทำโครงงานเขียนหอมอโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียวโดยประสานกับอาจารย์
- 2.8.5 ทำการวิเคราะห์แบบสอบถามความพึงพอใจ
- 2.8.6 เรียบเรียงเป็นรูปเล่มเพื่อให้อาจารย์ตรวจสอบความถูกต้อง
- 2.8.7 ส่งรูปเล่มและนำเสนอโครงการ

ขั้นตอนการทำงาน	พฤษภาคม 2565	มิถุนายน 2565	กรกฎาคม 2565	สิงหาคม 2565	กันยายน 2565
1) ตั้งหัวข้อของโครงการ	→				
2) รวบรวมข้อมูลของโครงการ		→			
3) เริ่มเขียนโครงการ			→		
4) ตรวจสอบโครงการ				→	
5) โครงการเสร็จเรียบร้อย					→

ตารางที่ 2.1 ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ที่มา : ผู้จัดทำ (2565)

2.9 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

2.9.1 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

การได้เรียนรู้วัฒนธรรมองค์กรของสถานประกอบการและได้รับประสบการณ์วิชาชีพใหม่ นอกเหนือจากความรู้ภายในห้องเรียน ได้ฝึกทักษะ ความอดทน การปรับตัว การแก้ไขเฉพาะหน้า การรับความผิดชอบ และการวางแผนบริหารเวลา ยังไงให้งานออกมาสำเร็จตามเป้าหมาย สามารถนำมาพัฒนาศักยภาพตนเองให้มีประสิทธิภาพในอนาคตได้

2.10 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการทำงาน

2.10.1 ปัญหาการทำงาน

- ปัญหาสุขภาพเนื่องจากผู้จัดทำเป็นภูมิแพ้อากาศจึงทำงานได้ไม่ค่อยเต็มที่ในบางวัน
- การแก้ไขเฉพาะหน้าต้องคอยสอบถามปรึกษาพี่ๆพนักงานคอยช่วยเหลือ

2.10.2 ข้อเสนอแนะ

- ดูแลสุขภาพพักผ่อนร่างกายให้คืออยู่เสมอเพื่อให้สุขภาพร่างกายไม่กระทบกับงาน
- ควรฝึกทักษะ ด้านภาษา เพื่อใช้สื่อสารกับแขกต่างชาติได้อย่างดี

บทที่ 3

การทบทวนเอกสาร / และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำโครงการโดยสร้างผลิตภัณฑ์เทียนหอมโรமாகลิ้นแอปเปิ้ลเขียว (Green Apple Aroma Scented Candle) ในครั้งนี้ ผู้จัดทำได้ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ จากเอกสาร บทความ โดยนำเสนอตามลำดับดังนี้

3.1 เทียนหอม

3.2 วัตถุดิบในการทำเทียนหอม

3.2.1 แอปเปิ้ลเขียว

3.2.2 ไขถั่วเหลือง

3.2.3 น้ำมันหอมระเหย

3.2.4 สีไมก้า

3.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

3.1 เทียนหอม (Aroma Candle)



รูปที่ 3.1 เทียนหอม

ที่มา: <https://www.pinterest.com>

Carssa (2014) กล่าวว่า เทียนหอม หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำพาราฟิน และไขผึ้ง มาหลอมละลายรวมกัน อาจเติมสีและเติมน้ำมันหอมระเหย นำไปปั้นด้วยมือ หรือหล่อแบบขึ้นรูป หรือกดจากพิมพ์ให้มีรูปทรงตามต้องการอาจประกอบด้วยวัสดุอื่นเพื่อให้ เกิดความสวยงาม เช่น ดอกไม้แห้ง มีไส้เทียนสำหรับจุดไฟ และมีกลิ่นหอมของน้ำมันหอมระเหย เทียนหอมแฟนซีเน้น การใช้ประโยชน์และความสวยงาม โดยมีกลิ่นหอม แบบสวย และอาจจะใช้ไขลู่หรือแมลงได้อีกด้วย ทั้งนี้แล้ว เทียนหอมแฟนซี ยังมีการทำเป็นธุรกิจ SME ขนาดย่อม มีการลงทุนที่น้อยกว่า แต่ได้กำไรเยอะ เนื่องจากเป็นงาน (Handmade) ทำให้ผู้สนใจในตัวสินค้าเทียนหอมแฟนซี หรือ Fancy Aroma Candle นั้น ทำจากส่วนผสมไม่ก๊ออย่าง ทำง่าย และตกแต่งง่าย โดยใช้ต้นทุนเพียงไม่กี่บาท ก็สามารถประดิษฐ์มันขึ้นมาได้แล้ว

3.1.1 ประวัติความเป็นมาของเทียนหอม

Carssa (2014) กล่าวว่า ในสมัยก่อนประวัติศาสตร์มนุษย์ยังไม่มีความรู้จักใช้ไฟรู้จักเพียงแต่ความมืดในเวลากลางคืน และความสว่างในเวลากลางวัน ต่อมาเริ่มรู้จักการใช้ไม้มาเสียดสีกันให้ได้ความร้อน แล้วเกิดเป็นเปลวไฟเกิดขึ้น และเริ่มใช้ไฟมาหุงหาอาหารให้แสงสว่างและป้องกันภัยจากสัตว์ร้ายต่างๆ และวิวัฒนาการก็ได้เริ่มพัฒนาการอย่างต่อเนื่องเริ่มมีการใช้ขบเพลิงเพื่อเป็นการให้แสงส่องสว่าง มีการประยุกต์นำมาใช้เป็นการติดต่อสื่อสารในระยะไกลจะเห็นได้จากไฟในประการ ที่มีการติดต่อสื่อสารระหว่างยามฝั่งกับเรือ และให้สัญญาณต่างๆระหว่างภูเขาแต่ละลูกโดยมีรหัสที่เข้าใจตามแต่จะตกลงกันในสมัยนั้นจะเห็นได้ว่ามนุษย์ได้มีการใช้ไฟเข้ามาเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน เทียนนอกจากจะให้แสงสว่างแล้วยังมักจะถูกนำมาเกี่ยวข้องกับพิธีกรรมต่างๆ โดยเฉพาะสำหรับชาวพุทธที่ใช้เทียนในการบูชาพระและประเพณีการแห่เทียนพรรษาที่ถูกสืบทอดมาอย่างยาวนาน ซึ่งแสดงออกถึงวิวัฒนาการด้านศิลปะอีกด้วย ถึงแม้ว่าในปัจจุบันเทียนจะถูกลดความสำคัญลง เนื่องจากการมีไฟฟ้าใช้และป้องกันปัญหาด้านอัคคีภัยจากการใช้งาน แต่ก็ยังมีการใช้เทียนในกิจกรรมด้านต่างๆอยู่ เพราะเทียนเป็นสัญลักษณ์แห่งความหวังและแรงบันดาลใจ แสงเทียนสามารถสะท้อนได้ถึงความอบอุ่นและความอ่อนไหวที่แสงจากดวงไฟไม่สามารถทดแทนในส่วนนี้ได้ เสน่ห์ของมันอยู่ที่ความอบอุ่นที่สายลมพัดผ่าน แสงเทียนที่ถูกความร้อนหลอมละลายกลายเป็นน้ำตาเทียนที่ไหลหยดย่อยลงมาสร้างสรรค์เป็นงานศิลปะอย่างหนึ่ง มนุษย์เราเริ่มเรียนรู้การใช้แสงสว่างจากเปลวเทียนด้วยไขมันของสัตว์ ต่อมาได้พัฒนาเป็นไขมันจากพืช ในปัจจุบันเป็นผลิตภัณฑ์จากกระบวนการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมและวัสดุปรุงแต่งอื่นๆ

ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของเทียนให้ดีขึ้นและยังได้มีการนำเทียนมาเพิ่มมูลค่าด้วยการออกแบบให้มีรูปลักษณ์ที่เปลี่ยนไปตามประเภทการใช้งาน หรือกิจกรรมต่างอีกด้วย

3.1.2 กลิ่นของเทียนหอมรักษาโรคได้

Carssa (2014) กล่าวว่า จากการผสมผสานของน้ำมันหอม น้ำมันหอมที่นำมาใช้ในการบำบัดรักษา ได้ถูกปรุงแต่งขึ้นโดยสมดุลระหว่างกลิ่นหอมและ คุณสมบัติในการบำบัดของน้ำมันหอมแต่ละชนิด ทำให้จิตใจสงบขึ้นช่วยปรับระดับฮอร์โมนให้คืนสู่สมดุล ผ่อนคลายความเครียด ทำให้รู้สึกกระปรี้กระเปร่า. กลิ่นหอมช่วยในการบำบัดรักษา กลิ่นหอมสัมผัสโดยตรงกับ ปลายประสาทบริเวณ โพรงจุก ส่งสัญญาณไปยังสมอง ทำให้มีการตอบสนองทางอารมณ์และการปรับสภาพทางอารมณ์ การสัมผัสทางผิวหนังโดยการอาบหรือนวดก็สามารถช่วยในการบำบัดรักษาได้ ระบบประสาท และกล้ามเนื้อ ก่อให้เกิดผลในทางรักษาได้ โดยการสูดดมการอาบหรือนวดด้วยน้ำมันหอมเจือจาง

3.2 วัตถุดิบในการทำเทียนหอม

3.2.1 แอปเปิ้ลเขียว



รูป 3.2 แอปเปิ้ลเขียว

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

กองบรรณาธิการHD (2017) กล่าวว่าแอปเปิ้ลเขียวมีโพลีฟีนอล ที่สำคัญในการจัดการกับน้ำตาลตัวร้ายที่อยู่ในเลือดของเราโดยโพลีฟีนอล จะไปยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ ซึ่งมีหน้าที่ย่อยแป้ง ทั้งยังอุดมไปด้วยใยอาหารที่อาจช่วยควบคุมน้ำหนัก และอุดมไปด้วยสารต้านอนุมูลอิสระที่ช่วยต้านการอักเสบของเซลล์และเนื้อเยื่อ แล้วยังมีวิตามินเอ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์สร้าง

เกาะป้องกันในร่างกายจากโรคหัวใจและมีผลดีต่ออวัยวะการมองเห็น รวมทั้งอาจช่วยป้องกันโรคเบาหวาน โรคหัวใจและอาจช่วยป้องกันโรคมะเร็งได้อีกด้วย มีเปลือกเป็นมันและเนื้อที่ชุ่มฉ่ำ แกรมยังมีเส้นใยอาหารสูง ซึ่งแอปเปิ้ลเขียวขนาดเล็กและไม่ปอกเปลือก (ขนาดประมาณ 140 กรัม) จะให้พลังงาน 77 แคลอรีและให้เส้นใยอาหารเกือบ 4 กรัม หรือร้อยละ 14 ของปริมาณเส้นใยอาหารที่แนะนำให้บริโภคต่อวัน นอกจากนี้ยังเต็มไปด้วยสารอาหาร วิตามิน และแร่ธาตุต่างๆ

3.2.1.1 ประโยชน์ของแอปเปิ้ลเขียว

Idofragranced (ม.ป.ป.) กล่าวว่า เนื้อของผลแอปเปิ้ลเขียวไม่เพียงรสชาติดีและมีประโยชน์ต่อร่างกายเท่านั้น ในเปลือกของแอปเปิ้ลเขียวนั้นมีน้ำมันหอมระเหยที่ส่งกลิ่นหอม ซึ่งกลิ่นนั้นยังสามารถช่วยบรรเทาอาการปวดหัวไมเกรนได้ด้วย เพราะกลิ่นแอปเปิ้ลเขียวจะมีส่วนช่วยบรรเทาอาการตึงเครียดของกล้ามเนื้อ ช่วยให้อารมณ์ดีไม่หงุดหงิดง่าย กลิ่นแอปเปิ้ลเขียวยังสามารถช่วยให้รู้สึกผ่อนคลายความเครียด อีกทั้งแอปเปิ้ลยังสามารถช่วยเสริมความจำและป้องกันภาวะสมองเสื่อมหรือโรคอัลไซเมอร์ในวัยผู้สูงอายุ ทำให้หลับง่ายมากขึ้นอีกด้วย

3.2.2 ไขถั่วเหลือง

Vogue Beauty (2564) กล่าวว่า Soy Wax หรือ ไขถั่วเหลือง ผลิตจากน้ำมันของถั่วเหลืองธรรมชาติ (soy oil) เป็นที่นิยมในการนำมาทำเทียนหอม เพราะเป็นมิตรต่อคนและสิ่งแวดล้อม ควันของไขชนิดนี้จะเป็นสีขาวและสร้างควันน้อยมาก จึงไม่ส่งผลเสียเมื่อสูดดม โดยไขชนิดนี้จะมีกลิ่นเฉพาะตัว อาจเป็นกลิ่นนมอ่อนๆ หรือกลิ่นของถั่วที่ชัดเจน อีกทั้งในตัวของไขถั่วเหลืองยังมีคุณสมบัติที่ให้กลิ่นดีกว่าไขชนิดอื่น สามารถนำมาทำเทียนหอมได้เลยโดยไม่ต้องปรุงกลิ่นเพิ่มเติม



รูปที่ 3.3 ไขถั่วเหลือง

ที่มา: <http://omni-recipes.com/2020/03/30/soy-candle-2-in-1/>

1) คุณสมบัติของ Soy Wax

นอกจากจะมีกลิ่นหอมเฉพาะตัวแล้วเทียนที่ทำจากไขถั่วเหลืองยังเผาไหม้ได้ช้าและเผาไหม้ได้สะอาดมากกว่าเทียนหอมที่ทำมาจากพาราฟินมากถึง 35-50% ทำให้เทียนหมดช้า เราจึงไม่ต้องซื้อเทียนบ่อยนัก อีกทั้งน้ำตาเทียนของไขถั่วเหลืองยังมีจุดหลอมเหลวที่ต่ำ เมื่อหยดลงผิวจึงให้ความร้อนที่ไม่สูง นอกจากนี้ยังนิยมนำไปใช้แทนแทนน้ำมันและมีผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับร่างกายเราโดยตรงด้วย

2) Soy Wax Candle แตกต่างจากเทียนหอมชนิดอื่นอย่างไร?

เนื่องจากSoy Wax เป็นวัตถุดิบที่สกัดมาจากธรรมชาติ จึงไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย แตกต่างกับเทียนหอมสกัดจากพาราฟินที่ทำมาจากปิโตรเลียมหรือน้ำมัน ซึ่งหากดมติดต่อกันนานๆ อาจทำให้เกิดอาการปวดหัว และควันเทียนอาจเพิ่มความเสี่ยงเป็นมะเร็งด้วย

3.2.3 น้ำมันหอมระเหย



รูปที่ 3.4 น้ำมันหอมระเหย

ที่มา: <https://www.veganicalab.com>

Scentsandsensed (ม.ป.ป) กล่าวว่า น้ำมันหอมระเหย (Essential Oil) คือน้ำมันที่ได้มาจากการสกัดด้วยกระบวนการต่าง ๆ ตามความเหมาะสมของพืชแต่ละชนิดโดยคุณสมบัติหลักของน้ำมันคือเป็นสารระเหยในอุณหภูมิปกติ ทำให้เราได้รับกลิ่นของน้ำมันหอมระเหยของส่วนของพืช

ชนิดนั้นๆ ในทางเคมีน้ำมันหอมระเหยจะเป็นสารประกอบกลุ่มจำพวก Aromatic Compound และมีสารสำคัญที่มีฤทธิ์ในการบำบัดรักษา อาทิเช่น ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย กระตุ้นระบบทางเดินหายใจช่วยสมานแผลและบรรเทาบาดแผลจากไฟไหม้หรือช่วยระบบไหลเวียนเลือดให้ดีขึ้น ดังนั้น ในทางการแพทย์หรือด้านธุรกิจจึงนิยมใช้น้ำมันหอมระเหยมาบำบัดโรค (Aromatherapy) ในด้านต่างๆ อาทิเช่น อาการนอนไม่หลับในกลุ่มผู้ป่วยความดันสูง หรือ อาการหายใจติดขัดในกลุ่มผู้ที่ เป็นโรคภูมิแพ้ทางอากาศ เป็นต้น แต่สิ่งสำคัญในการใช้น้ำมันหอมระเหยต้องใช้อย่างระมัดระวังเนื่องจากหากใช้ในปริมาณที่มากเกินไปหรือผู้ที่ได้รับการบำบัดที่มีอาการแพ้สารประกอบบางชนิดนำไปใช้อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ได้ ดังนั้นจึงต้องมีการระบุข้อควรระวังการใช้ไว้เสมอ หรือ มีผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาโดยเฉพาะ

3.2.3.1 การใช้น้ำมันหอมระเหยในเชิงบำบัด Aromatherapy

1) การนำไปใช้เพื่อสวยงาม

ในกลุ่มนี้นั้นจะเป็นการใช้กับร่างกายภายนอก อย่างเช่น ผิวกาย ผิวหน้า เส้นผม ทั้งยังเป็นส่วนประกอบในเครื่องสำอางเพื่อความสวยงามงานต่างๆ อย่างเช่น น้ำมันกุหลาบ น้ำมันเมล็ดองุ่น น้ำมัน Base อื่นๆ ที่เหมาะกับผิว ช่วยในเรื่องการบำรุงผิว ชะลอริ้วรอยแห่งวัย ทำให้เซลล์ผิวเปล่งปลั่งมีน้ำมีนวล ลดเลือนริ้วรอยจุดด่างดำ ผิวไม่สมำเสมอ ผิวจากรอยแผลหรือบาดแผลต่างๆ หรือแม้กระทั่งการดูแลเส้นผมให้แลดูมีสุขภาพดี ผมหลุดร่วง ผมบาง หรือแม้กระทั่งผมฟู ก็มีน้ำมันหอมระเหยหลายๆ ตัวที่ช่วยได้อย่าง ซีดาร์วู้ด ลาเวนเดอร์ ทีทรีออย เป็นต้น

2) การนำไปใช้ในเชิงบำบัด

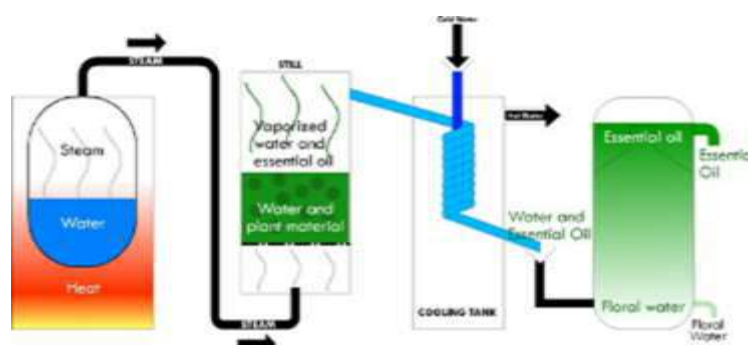
เป็นการนำน้ำมันหอมระเหยเพื่อใช้ในเชิงบำบัดเพื่อช่วยเยียวยาจิตใจ ฟุ้งฟูให้มั่นคง มีพลัง มีความมั่นใจ มองโลกในแง่บวก หรือปรับสมดุลให้มีสมาธิมากขึ้น ลดความตึงเครียดต่างๆซึ่งน้ำมันหอมระเหยแต่ละชนิดนั้นจะให้ผลที่แตกต่างกันออกไป โดยหลักการนั้นคือการใช้สูดดม กลิ่นหอมที่เข้าไปภายในร่างกายจะกระทบกับเซลล์บริเวณโพรงจมูกส่งสัญญาณไปยังสมองให้สั่งการต่อมต่างๆเพื่อปรับฮอร์โมนที่ต่างกันออกมา ผลที่ได้จะรู้สึกสงบ ผ่อนคลาย ช่วยบรรเทาอาการสับสน และน้ำมันหอมระเหยบางชนิดสามารถแก้โรซึมเศร้า อาการทางจิตต่างๆ ทั้งนี้ก็จะให้ผลในด้านที่ต่างกันออกไปด้วยเช่นเดียวกัน น้ำมันหอมระเหยที่แนะนำจะเป็น โทนดอกไม้ หรือ โทนผลไม้เป็นหลักอย่าง ลาเวนเดอร์ มะกรูด เป็นต้น

3) การนำไปใช้ด้านการรักษา

น้ำมันหอมระเหยกับการนำไปใช้ในด้านการรักษาร่างกาย เรียกได้ว่าเป็นการบำบัดอีกทางหนึ่ง อย่างน้ำมันหอมระเหยลาเวนเดอร์มีสรรพคุณในเชิงช่วยเรื่องแก้อาการคันแมลงกัดต่อย แผลไฟไหม้ โคนลวกพุพอง ช่วยเรื่องลบเลือนริ้วรอยเป็นต้น หรือจะเป็น เปปเปอร์มินท์ที่ช่วยในเรื่องระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ หรือแก้เรื่องร้อนใน ลดความเครียดเป็นต้น และเนื่องจากน้ำมันหอมระเหยมีความเข้มข้นสูง ระเหยเร็ว เวลาที่จะใช้กับร่างกายภายนอกควรเจือจางด้วยน้ำมันมะพร้าว หรือน้ำมันตัวพา เพื่อให้การใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และการใช้ Aromatherapy หรือศาสตร์แพทย์ทางเลือกนั้นก็ยังมีข้อจำกัด และวิธีการใช้น้ำมันบางตัวที่สลับซับซ้อน น้ำมันหอมระเหยไม่ใช่ยา ดังนั้นต้องใช้เวลาในการบำบัด อีกทั้งต้องศึกษาข้อมูลให้แน่ชัดก่อนที่จะใช้งานน้ำมันหอมระเหยแต่ละตัวอีกด้วยและหากต้องการใช้ในการบำบัดโรคควรใช้ตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ

3.2.3.2 วิธีการกลั่นและสกัดน้ำมันหอมระเหย

Botanicessence (ม.ป.ป) กล่าวว่า การกลั่น โดยกลั่นหอมออกจากพืชหอมแต่ละชนิดนั้น ได้มีการทำมาเป็นเวลานานแล้ว โดยในสมัยโบราณจะนิยมนำดอกไม้หอมมาแช่น้ำทิ้งไว้และนำน้ำที่มีกลิ่นหอมนั้นไปใช้ดื่มหรืออาบต่อมาได้มีการพัฒนาวิธีการสกัดกลิ่นหอมเพื่อให้ได้กลิ่นหอมหรือน้ำมันหอมระเหยที่มีคุณภาพและปริมาณสูงสุดวิธีการดังกล่าวมีหลายวิธีการที่จะเลือกใช้วิธีใดนั้น ต้องพิจารณาลักษณะของพืชที่จะนำมาสกัดด้วย วิธีการสกัดน้ำมันหอมระเหยสามารถแบ่งออกได้ดังนี้



รูปที่ 3.5 การกลั่นและสกัดน้ำมันหอมระเหย

ที่มา : http://note005.blogspot.com/2014/05/blog-post_6.html

1) การกลั่นโดยใช้น้ำ (Steam Distillation)

การกลั่นน้ำมันหอมระเหยด้วยวิธีการกลั่นด้วยไอน้ำ หรือ Steam Distillation เป็นวิธีที่นิยมมากที่สุดและใช้ในการกลั่นน้ำมันหอมระเหยเกือบทั้งหมดที่มีการผลิตขึ้น วิธีการกลั่นจะเป็นการผ่านไอน้ำจากเครื่องกำเนิดไอน้ำเข้าไปในหม้อควบคุมความดันที่บรรจุวัตถุดิบของพืชที่นำมากลั่นน้ำมันหอมระเหย เมื่อความร้อนจากไอน้ำกระทบกับวัตถุดิบ ไอน้ำก็จะนำพาน้ำมันหอมระเหยที่อยู่ในพืชชนิดนั้นๆ ออกมาผ่านท่อเกลียวที่หล่อเลี้ยงด้วยน้ำเย็นเพื่อให้เกิดการลดอุณหภูมิและควบแน่นกลายเป็นของเหลว หลังจากนั้นของเหลวจากการควบแน่นที่ได้ก็จะไหลผ่านท่อควบแน่นเข้าสู่หลอดแก้ว ได้น้ำมันหอมระเหยที่แยกชั้นออกจากน้ำ แล้วจึงนำน้ำมันหอมระเหย (Pure Essential Oil) และน้ำสกัดน้ำมันหอมระเหย (Floral Water หรือ Hydrosol) ที่ได้เก็บใส่ภาชนะเพื่อตรวจสอบคุณภาพต่อไป

วิธีการกลั่นน้ำมันหอมระเหยด้วยไอน้ำนี้มีข้อดีคือ วิธีการกลั่นและอุปกรณ์ไม่ยุ่งยากซับซ้อน สามารถใช้ได้กับพืชแทบทุกชนิด และน้ำมันหอมระเหยที่ได้มีคุณภาพดี มีความบริสุทธิ์ 100% หรือแม้แต่ สารสำคัญบางชนิดในน้ำมันหอมระเหยบางชนิด จริงๆ แล้วไม่ได้มีอยู่ตามธรรมชาติแต่จะเกิดขึ้นภายใต้กระบวนการกลั่นด้วยไอน้ำเช่นสาร Chamazulene ซึ่งเป็นสารมีสีน้ำเงินที่เป็นสารสำคัญในน้ำมันหอมระเหย German Chamomile โดยปกติจะไม่ได้มีอยู่ตามธรรมชาติ แต่จะเกิดขึ้นในกระบวนการกลั่นน้ำมันหอมระเหยด้วยไอน้ำเท่านั้น อย่างไรก็ตาม การกลั่นด้วยไอน้ำก็มีข้อเสียอยู่บ้างคือกระบวนการนี้จะต้องใช้ไอน้ำที่มีความร้อนจึงไม่เหมาะกับวัตถุดิบที่มีสารธรรมชาติสำคัญที่ถูกรบกวนได้ง่ายเมื่อเจอกับความร้อนเช่น สารสำคัญบางชนิดในดอกมะลิ (Jasmine) จะสลายไปเมื่อเจอกับความร้อน จึงทำให้ไม่สามารถใช้กระบวนการกลั่นด้วยไอน้ำในการผลิตน้ำมันหอมระเหยจากดอกมะลิได้ ในอนาคต ปัญหานี้อาจถูกแก้ไขได้ด้วยการใช้ระบบการกลั่นภายใต้แรงดันสูงเพื่อลดอุณหภูมิของไอน้ำให้น้อยลงแต่ก็จะทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นด้วย ดังนั้น การสกัดกลิ่นหอมจากดอกมะลิหรือพืชชนิดอื่นๆ ที่มีปัญหาข้างต้นจึงมีการนำกระบวนการสกัดด้วยวิธีการอื่นมาใช้แทน เช่น การสกัดด้วยตัวทำละลาย หรือสกัดด้วยคาร์บอนไดออกไซด์

2) การสกัดด้วยวิธีการบีบเย็น (Expression หรือ Cold Pressed)

การน้ำมันหอมระเหยหรือน้ำมันหอมด้วยวิธี Cold Pressed หรือ Mechanically Pressed เกือบทั้งหมดใช้ในการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากผิวของพืชตระกูลส้ม เช่น ส้ม มะนาว เลมอน มะกรูด เบอร์กามอท แมนดาริน และอื่น ๆ วิธีการสกัดคือการนำผิวของผลจากพืชแต่ละชนิด

มาใส่ในหม้อขนาดใหญ่ แล้วกดด้วยแท่นไฮดรอลิกโดยใช้แรงกดสูง เมื่อแท่นไฮดรอลิกบีบลงบนวัตถุดิบ ทำให้เซลล์ผิวของพืชเกิดการแตกตัวให้น้ำมันออกมาลงในภาชนะที่รองรับเอาไว้ วิธีการใช้ไฮดรอลิกแบบนี้มีข้อดีคือไม่มีความร้อนเกิดขึ้นในกระบวนการบีบ ซึ่งแตกต่างกับการใช้การบีบแบบเครื่องบีบเกลียวหมุน หรือ Screw Pressed ซึ่งจะทำให้เกิดความร้อนและอาจทำลายคุณภาพของน้ำมันที่สกัดได้ จริง ๆ แล้วน้ำมันสกัดด้วยวิธีนี้จะไม่เรียกว่าน้ำมันหอมระเหย เพราะว่ามันที่ได้จากการสกัด จะมีสารประกอบอื่น ๆ ที่ไม่ละลายในน้ำมันหรือระเหยไม่ได้ด้วย หากเรียกให้ถูกต้องตามหลักสากลแล้ว น้ำมันสกัดจากพืชทุกชนิดด้วยวิธีนี้ จะต้องเรียกว่า "Essence" ไม่ใช่ "Essential Oil" แต่ว่าเพื่อให้เข้าใจไม่สับสนมากไปนัก หลาย ๆ ที่จึงมักใช้คำว่า “ น้ำมันหอมระเหย” หรือ "Pure Essential oil”

3) การสกัดโดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์เหลว (SFE-CO₂)

การสกัดด้วยคาร์บอนไดออกไซด์เหลว เป็นเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่สกัดน้ำมันหอมระเหยให้ได้คุณภาพและความบริสุทธิ์ที่ดีที่สุด เป็นการรวมข้อดีของการกลั่นด้วยไอน้ำ

และการสกัดด้วยตัวทำละลายเข้าไว้ด้วยกัน คือ การสกัดด้วยวิธีนี้จะทำให้ได้น้ำมันหอมระเหยที่มีความบริสุทธิ์เทียบเท่ากับการกลั่นด้วยไอน้ำ ในขณะที่รักษาคุณภาพของกลิ่นหอมได้ใกล้เคียงกับกลิ่นหอมจากธรรมชาติมากที่สุดเช่นเดียวกับการกลั่นด้วยวิธีตัวทำละลายเพียง แต่ข้อจำกัดคือปริมาณของวัตถุดิบที่ใช้ในการกลั่นในแต่ละครั้งทำได้ในปริมาณน้อย และเทคโนโลยีที่ใช้รวมถึงวัสดุอุปกรณ์และสารที่จำเป็นในกระบวนการทำให้กระบวนการกลั่นด้วยวิธี SFE-CO₂ มีราคาค่อนข้างสูง จึงมีการนำมาใช้กับวัตถุดิบบางชนิดที่จำเป็นเท่านั้น เช่น ดอกมะลิ จำปี เมลิชซา ที่มีราคาสูง แต่จริง ๆ แล้วก็สามารถนำมาใช้กับวัตถุดิบหลาย ๆ ชนิดได้เช่นกัน ขึ้นอยู่กับว่าราคาที่ออกมานั้นตลาดยังพอรองรับได้

กระบวนการสกัดเริ่มจากการผสมคาร์บอนไดออกไซด์เหลวเข้ากับวัตถุดิบที่ใช้สกัดในระบบปิดที่มีความดันสูง (เนื่องจากคาร์บอนไดออกไซด์จะมีสถานะเป็นของเหลวที่อุณหภูมิต่ำมากหรือต้องมีความดันสูงมาก) เมื่อคาร์บอนไดออกไซด์เหลวสามารถละลายสารหอมออกจากวัตถุดิบพืชที่นำมาสกัดได้แล้ว จึงแยกสารละลายออกจากตัววัตถุดิบ จะได้สารละลายที่มีเฉพาะคาร์บอนไดออกไซด์และสารหอมที่สกัดได้ทั้งหมด หลังจากนั้นจึงทำการลดความดันลงเพื่อให้คาร์บอนไดออกไซด์ระเหย เหลือแต่น้ำมันหอมที่สกัดได้ที่มีความสะอาดและมีความบริสุทธิ์สูง

3.2.3 สีไมก้า (Micas)



รูปที่ 3.6 สีไมก้า

ที่มา: <http://www.ftbsoap.com/colored-mica/>

Ftb Soap กล่าวว่า สีไมก้า (Micas) เป็นแร่ (Mineral) จากธรรมชาติชนิดหนึ่งในตระกูลซิลิเกต โดย Mica มีรูปแบบผลึกที่บางที่สุดในบรรดาแร่ธรรมชาติ คุณสมบัติของแร่ Mica จะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของแหล่งกำเนิดแร่ ดังนั้น Mica จากแต่ละแห่งจะมีคุณภาพและคุณสมบัติที่แตกต่างกันไป

-ส่วนสีธรรมชาติของแร่ Mica มีได้ตั้งแต่สีขาว เหลือง เงิน เขียว และ น้ำตาล แร่ Mica นี้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นที่ใช้ในหลายๆ อุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมผลิต Concrete Block Filter (สารเพิ่มเนื้อที่ใช้ในการทำคอนกรีต), อิฐทนไฟ, น้ำยาฆ่าเชื้อ, และใช้เป็นวัตถุดิบในการทำ Pearlescent Pigment เป็นต้น

-ส่วนของ Pigment อาจแปลได้หลายแบบ เช่น แปลว่า ผงสี, รังควัตถุ, เม็ดสี แต่อย่างไรก็ตาม Pigment หมายถึงสารที่ให้สีนั่นเอง Pigment จะถูกค้นพบแทบจะทุกที่ทั้งในธรรมชาติและในสารสังเคราะห์ อย่างเช่น ในสีผิวของคนเราสีผิวที่แตกต่างกันก็มาจากเม็ดสีเมลานิน (Melanin pigment) ที่ต่างกัน เป็นต้น

-ส่วนที่เรียกว่า Pearlescent Pigment นอกจากมันจะให้สีแล้วยังให้ความเป็นประกายมุกหรือ Pearl effect ด้วย Pearl pigment ถูกนำมาใช้ในหลายๆ อุตสาหกรรมที่ต้องใช้สีประเภทนี้ เช่น อุตสาหกรรมผลิตพลาสติก ผลิตสีทาบ้าน สีทำรถ เป็นต้น

แม้ Mica ยังเป็นที่นิยมใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางเช่นกัน โดยเฉพาะประเภทที่ต้องการความเป็นประกาย เช่น อายแชโดว์, ลิปสติก, สีทาเล็บ

3.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สังเวช เสวกวิหารี(2554) ได้จัดทำโครงการงานการวิจัยเรื่องผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ผลการสรุปได้ว่าเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์สามารถนำมาเผาเป็นถ่านสามารถดูดซับกลิ่นได้ดีและสามารถในการดูดซับกลิ่นของผลิตภัณฑ์ถ่านเมล็ดมะม่วงหิมพานต์เมื่อทดลองใส่ในตู้ที่มีกลิ่นอับใช้เวลา 3-5 วัน ซึ่งผลการวิจัยก็สามารถดูดซับกลิ่นอับในตู้ได้ดีและการที่ผู้วิจัยได้นำเมล็ดมะม่วงหิมพานต์มาใช้เป็นวัตถุดิบเป็นวิธีการที่ช่วยลดการใช้สารเคมีในการกำจัดกลิ่นอับได้และเป็นการลดปัญหาผลกระทบที่เกิดจากสารเคมีและช่วยลดปัญหาโลกร้อนจากการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลายยากจากพวกกระป๋องสเปรย์

อัญชลี หิ่งเพชร(2562) ได้จัดทำโครงการงานการวิจัยเรื่องเทียนหอมจากเปลือกส้มผลการสรุปได้ว่าเปลือกส้มที่เหลือจากการนำไปปั่นเป็นน้ำผลไม้หรือเหลือจากครัวเย็นที่ไม่ได้ใช้น้ำมาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถสร้างประโยชน์ให้กับสถานประกอบการโดยสามารถช่วยลดต้นทุนการจัดซื้อน้ำยาดับกลิ่นที่มีราคาแพงของทางโรงแรมได้และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถแก้ไขปัญหากลิ่นไม่พึงประสงค์บริเวณแผนกบริการส่วนหน้า

อาทิตยา สัญญวงษ์(2563) ได้จัดทำโครงการงานการวิจัยเรื่องเทียนหอมคลายเครียดเหมาะสมสำหรับแต่ละกรุ๊ปเลือด ได้ศึกษาค้นคว้าในเรื่องของกลิ่นว่ากลิ่นไหนเหมาะสมสำหรับกรุ๊ปเลือดไหน โดยอ้างอิงจากงานวิจัยต่างๆจนเกิดผลสำเร็จ ผลการสรุปได้ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมปลอดภัย สว่างความผ่อนคลายและความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งานเป็นอย่างดี และได้การยอมรับมากที่สุด

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ

4.1 รายละเอียดโครงการ

การที่ผู้จัดทำได้จัดทำโครงการ เทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว (Green Apple Aroma Scented Candle) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อนำผลไม้เหลือใช้มาประยุกต์ใช้ในการทำเทียนหอมโรม่าดับกลิ่นเป็นผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่และสามารถสร้างรายได้ให้กับสถานประกอบการ

ตารางที่ 4.1 วัตถุดิบของเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว

วัตถุดิบของเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว	ปริมาณที่ใช้
ไขถั่วเหลือง	500 กรัม
แอปเปิ้ลเขียว	ของเหลือใช้โรงแรม
ไส้เทียน	5 ชิ้น
น้ำมันหอมระเหยกลิ่นแอปเปิ้ลเขียว	15 มิลลิลิตร
สีไมก้า	5 กรัม

4.2 ขั้นตอนการทำเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว

ขั้นตอนทำเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียวมีดังนี้

- 1) หั่นแอปเปิ้ลเขียวเป็นชิ้นเล็กๆเพื่อสกัดน้ำแอปเปิ้ลเขียวออกมา



รูปที่ 4.1 หั่นแอปเปิ้ลเป็นชิ้นเล็กๆ

ที่มา: ผู้จัดทำ (2564)

2) นำไขถั่วเหลืองลงไปต้มในหม้อเพื่อละลาย



รูปที่ 4.2 นำไขถั่วเหลืองมาละลาย

ที่มา: ผู้จัดทำ (2564)

3) ไขถั่วเหลืองละลายเป็นเนื้อเดียวกันแล้วจากนั้นยกลงมาตั้งพักให้อุ่นจากนั้นก็ใส่น้ำมันหอมระเหยในปริมาณที่พอเหมาะเพื่อเพิ่มกลิ่นและผสมสีเข้าไปให้สวยงาม



รูปที่ 4.3 เติมน้ำมันหอมระเหยกลิ่นแอปเปิ้ลเขียวกับผสมสีไมก้า

ที่มา: ผู้จัดทำ (2564)

4) ผสมทุกอย่างจนเนื้อเดียวกันแล้วก็เทเทียนใส่ภาชนะที่มีไส้เทียนรอไว้หาไม้หนีบหรือตะเกียบทับเพื่อไม่ให้ไส้เทียนล้น



รูปที่ 4.4 เทเทียนลงใส่ภาชนะที่เตรียมไว้

ที่มา: ผู้จัดทำ (2564)

5) ทิ้งไว้ให้อุ่นจนเกือบจะแข็งก็มาตกแต่งหน้าเทียนตามความชอบให้สวยงาม



รูปที่ 4.5 ตกแต่งหน้าเทียน

ที่มา: ผู้จัดทำ (2564)

6) ตัดไส้เทียนส่วนเกินออกและทิ้งไว้จนเทียนแข็งสมบูรณ์แบบก็เป็นอันเสร็จเรียบร้อย



รูปที่ 4.6 เทียนหอมสมบูรณ์แบบ

ที่มา: ผู้จัดทำ (2564)

4.3 การประเมินผลจากผลิตภัณฑ์

ผลการทดลองในการทำเทียนหอมโร่ม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว นั้นตัวผลิตภัณฑ์มีความกลิ่นหอมธรรมชาติกลิ่นไม่ฟุ้งแรงจนเกินไปผู้จัดทำได้ลองนำเทียนหอมมาลองใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้คือ ได้กลิ่นหอมของแอปเปิ้ลเขียวอ่อนๆที่สามารถดับกลิ่นอับไม่เพียงประสงค์ภายในห้องได้อีกทั้งยังให้ความรู้สึกผ่อนคลายสดชื่น ไม่รู้สึกเครียด ผลิตภัณฑ์นั้นได้ออกมาตามที่ผู้จัดทำหวังไว้

4.4 การคำนวณต้นทุนการผลิตในการทำเทียนหอมโร่ม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว

การคำนวณต้นทุนการผลิตในการทำเทียนหอมโร่ม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว

ตารางที่ 4.2 การคำนวณต้นทุน

ลำดับ	วัตถุดิบ	ปริมาณที่ใช้	ราคา/หน่วย	ต้นทุน/ 1 แก้ว
1	แอปเปิ้ลเขียว	1 กิโลกรัม	ของเหลือจากโรงแรม	-
2	ไข่ลวกเหลือง	500 กรัม	100/500 กรัม	20
3	ไข่เทียน	5 ชั้น	15/5 ชั้น	3
4	น้ำมันหอมระเหย	15 มิลลิลิตร	50/15 มิลลิลิตร	10
5	สีไมก้า	5 กรัม	45/5 กรัม	9
6	แก้ว	5 แก้ว	13/1 แก้ว	13
รวม				55

จากตารางที่ 4.2 พบว่าเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว 275 บาท ได้ทั้งหมด 5 ชั้น ซึ่งเฉลี่ยต่อ 1 ชั้นคือ 55 บาท

4.6 สรุปผลการประเมินผลโครงการ เรื่องเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว

ทางผู้จัดทำได้ทำการทดลองทำเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว มีจุดมุ่งหมายคือให้กับโรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพ สยาม ได้ใช้เพื่อทดสอบประสิทธิภาพความพึงพอใจ โดยแจกแบบสอบถามพนักงานภายในโรงแรมและคณะผู้จัดทำทั้งหมด 30 คน แบ่งเป็นผู้หญิงจำนวน 18 คน เพศชายจำนวน 12 คน โดยวิเคราะห์และแปรผลดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ทำแบบสอบถามใช้ร้อยละในการกำหนด

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4.3 เพศของผู้ตอบคำถาม

เพศ	จำนวน	ค่าเฉลี่ย
ชาย	12	40
หญิง	18	60
รวม	30	100

จากตารางที่ 4.3 กลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามในการวิจัยครั้งนี้ เพศชายคิดเป็นร้อยละ 40 เพศหญิงคิดเป็นร้อยละ 60

ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวนและร้อยละของแต่ละกลุ่มตัวอย่างจำแนกอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
20-25 ปี	5	16.7
26-30 ปี	12	40.0
32-35 ปี	4	13.3
36-40 ปี	4	13.3
41-45 ปี	3	10.0
46-50 ปี	2	6.7
รวม		100

จากตารางที่ 4.4 กลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามการวิจัยในครั้งนี้มีช่วงอายุ 26-30ปี คิดเป็นร้อยละ 40.0 ช่วงอายุ 20-25ปี คิดเป็นร้อยละ 16.7 ช่วงอายุ 32-35ปี และ 36-40ปี คิดเป็นร้อยละ 13.3 ช่วงอายุ 41-45ปี คิดเป็นร้อยละ 10.0 และช่วงอายุ 46-50ปี คิดเป็นร้อยละ 6.7

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์และระดับความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์

ใช้ค่าสถิติร้อยละและค่าเฉลี่ยในการคำนวณความพึงพอใจโดยมีเกณฑ์แสดงระดับคะแนนเฉลี่ยต่อความพึงพอใจในแบบสอบถามความพึงพอใจโดยใช้ scale 5 ระดับ หรือเรียกว่าค่าวัดเจตคติตามเทคนิคของลิเคิร์ท (Liker Technique) หรือแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับของลิเคิร์ทสเกลกำหนดการแปลความหมายได้ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.21 ถึง 5.00 หมายถึง ความพึงพอใจในระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.41 ถึง 4.20 หมายถึง ความพึงพอใจในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.61 ถึง 3.40 หมายถึง ความพึงพอใจในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.81 ถึง 2.60 หมายถึง ความพึงพอใจในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 ถึง 1.80 หมายถึง ความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด

ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

ตารางที่ 4.5 ตารางแสดงความพึงพอใจของผลิตภัณฑ์เทียนหอมอโรมากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว

ประเด็นความพึงพอใจ	\bar{x}	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1) มีขนาดที่เหมาะสมต่อการใช้งาน	4.50	0.90	มากที่สุด
2) ความสวยงามของผลิตภัณฑ์	4.40	0.60	มาก
3) การเลือกใช้วัตถุดิบ	4.00	0.50	มาก
4) กลิ่นหอมของผลิตภัณฑ์	4.20	0.70	มาก
5) ภาชนะที่บรรจุ	4.70	0.50	มากที่สุด
6) ความคงทนของกลิ่น	3.90	0.60	มาก
7) ความสะดวกต่อการใช้งาน	4.50	0.50	มากที่สุด
8) สามารถทดแทนผลิตภัณฑ์เดิมได้	3.60	0.60	มาก
รวม	4.20	0.60	มาก

จากตารางที่ 4.5 ผลสำรวจความพึงพอใจพบค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจที่มีต่อเทียนหอมอโรมากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว (Green Apple Aroma Scented Candle) ของผู้ทำแบบสอบถามของพนักงานในโรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพฯ สยาม จากผลวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ในภาชนะที่บรรจุ โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.70 ความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ที่มีขนาดเหมาะสมต่อการใช้งานและความสะดวกต่อการใช้งาน โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.50 ความพึงพอใจในระดับมาก ในความสวยงามของผลิตภัณฑ์ โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.40 ความพึงพอใจในระดับมาก ในกลิ่นหอมของผลิตภัณฑ์ โดยมีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.20 ความพึงพอใจในระดับมาก ในการเลือกใช้วัตถุดิบค่าเฉลี่ยร้อยละ 4.00 ความคงทนของกลิ่นค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.90 สามารถทดแทนผลิตภัณฑ์เดิมได้ โดยมี ค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.60 ตามลำดับ

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลโครงการ

จากที่ผู้จัดทำได้ไปปฏิบัติสหกิจศึกษาที่โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพฯ สยาม ในแผนกแม่บ้าน จึงสังเกตเห็นถึงปัญหาว่า บริเวณภายในโรงแรมมักมีกลิ่นไม่พึงประสงค์ ทางโรงแรมแก้ไขปัญหาด้วยสเปย์ น้ำหอมดับกลิ่นซึ่งอาจเป็นการรบกวนแขกภายในโรงแรม อีกทั้งผู้จัดทำเห็นว่า Welcome Fruit ภายในห้องพักแขกอย่างเช่น แอปเปิ้ลเขียว ส้ม แก้วมังกรฯ ซึ่งบางครั้งแขกรับประทานไม่หมด จึงมีแนวคิดว่าจะหยิบนำแอปเปิ้ลเขียวมาทำเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียวขึ้นเพื่อให้เกิดประโยชน์เป็นผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ขึ้นมา เป็นของที่ระลึกและยังสามารถสร้างรายได้ให้กับทางโรงแรม อีกทั้งยังสามารถลดต้นทุนการซื้อสเปย์ดับกลิ่นและยังสามารถนำไปตกแต่งสร้างบรรยากาศภายในห้องอาหารและห้องประชุมให้มีสีสันผ่อนคลาย

ในการทำโครงการเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียวทางผู้จัดทำได้ทำการสำรวจโดยใช้การสำรวจรูปแบบของแบบสอบถามความพึงพอใจจากกลุ่มตัวอย่างแผนกแม่บ้าน จำนวน 30 คน กลุ่มที่ตอบคำถามนั้นเพศหญิง 18 คน คิดเป็นร้อยละ 60 และเพศชาย 12 คน คิดเป็นร้อยละ 40 อายุที่ทำแบบสอบถามมากที่สุดคือ อายุ 26-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 40 และได้ผลสรุปของความพึงพอใจรวม คือ โดยผลผลความพึงพอใจจัดอยู่ระดับมาก จากการประเมินโครงการวิจัยพบว่าเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว สามารถนำมาสร้างบรรยากาศ สีสันผ่อนคลายภายในห้องอาหารและห้องประชุมหรือสถานที่ต่างๆ ได้จริง สามารถสร้างรายได้ให้กับสถานประกอบการ และช่วยลดต้นทุนการซื้อสเปย์ดับกลิ่นอับไม่พึงประสงค์ได้อีกด้วย

5.2 ข้อเสนอแนะการทำโครงการครั้งถัดไป

5.2.1 ควรมีการเลือกใช้ผลไม้อื่นๆมาเป็นวัตถุดิบหลักในการทำเทียนหอมโรม่าเพื่อเพิ่มตัวเลือกใหม่ๆ

5.2.2 ควรการทำบรรจุภัณฑ์ให้มีขนาดที่หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการในการใช้งาน

5.2.3 ควรเพิ่มรูปแบบการตกแต่งบนเทียนหอมให้มีความแปลกใหม่น่าสนใจยิ่งขึ้น

บรรณานุกรม

- กองบรรณาธิการ. (2560). *แอปเปิ้ลเขียว คุณประโยชน์มากล้น ต่อต้านอนุมูลอิสระ*. เข้าถึงได้จาก <https://hd.co.th/green-apple-antioxidant>
- สังเวช เสวกวิหารี. (2554). *ผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์*. เข้าถึงได้จาก http://sci.rmutp.ac.th/?page_id=1736
- อัญชลี หึงเพชร และคณะ. (2562). *เทียนหอมเปลือกส้ม*. เข้าถึงได้จาก <https://e-research.siam.edu/kborange-peel-scented-candle/>
- อาทิตยา สัจญวงษ์ และคณะ. (2563). *เทียนหอมที่เหมาะสมสำหรับแต่ละกรุ๊ปเลือด*. เข้าถึงได้จาก <https://nia3portal.emworkgroup.co.th/info/innovation/item/8805>
- Botanicessenc. (ม.ป.ป.). *รู้จักน้ำมันหอมระเหย*. เข้าถึงได้จาก <https://www.botanicessence.com/essential-oil/home/knowledge.jsp>
- Candle. (2557, 15 สิงหาคม). *เทียนหอม*. [เว็บไซต์]. เข้าถึงได้จาก <https://carssablog.wordpress.com/2014/08/15/เทียนหอม/>
- FTB SOAP. (ม.ป.ป.). *Colored Mica*. เข้าถึงได้จาก <http://www.ftbsoap.com/colored-mica/>
- Ibio. (ม.ป.ป.). *Soy wax ไขถั่วเหลืองบริสุทธิ์*. เข้าถึงได้จาก https://www.ibioworld.com/index.php?Route=product/ingredient/info&attribute_group_id=1025
- Idofragrance. (ม.ป.ป.). *กลิ่นหอมๆของแอปเปิ้ลหลากหลาย มีดีต่างกันอย่างไร*. เข้าถึงได้จาก <https://idofrance.com/น้ำหอมไอดูก้านไม้หอมปรับอากาศ>
- Scent And Sense Perfume Expert. (ม.ป.ป.). *น้ำมันหอมระเหยคืออะไร*. เข้าถึงได้จาก <https://th.scentandsense.co.th/single-post/essentialoil>
- Veganica. (2564). *น้ำมันหอมระเหยคืออะไร*. เข้าถึงได้จาก <https://www.vaganicalab.com/content/4261/น้ำมันหอมระเหยคืออะไร->
- Vogue beauty. (2564). *ผ่อนคลายด้วยกลิ่นหอมจาก “soy wax candles” เทียนไขถั่วเหลือง*. เข้าถึงได้จาก <https://vogue.co.th/beauty/soy-wax-candle>
- Worldchemical. (ม.ป.ป.). *เรื่อนำรู้ของ soy wax ใช้ทำเทียนหอมไขถั่วเหลือง*. เข้าถึงได้จาก <https://www.worldchemical.co.th/เทียนหอมไขถั่วเหลือง/>



ภาคผนวก



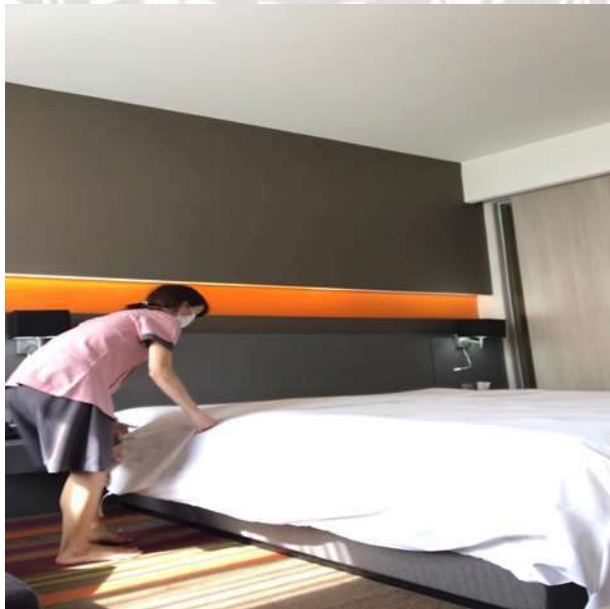
ภาคผนวก ก
การปฏิบัติงาน



ภาพขณะปฏิบัติงานห้องผ้า



ภาพขณะปฏิบัติงาน นั่งออเคอร์ประสานงาน



ภาพขณะปฏิบัติงานปูเตียง



ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

แบบสอบถามความพึงพอใจ (ออนไลน์)

ชื่อโครงการ เทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจของท่านที่สุด

แบบประเมิน

แบบประเมินมีทั้งหมด 2 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจต่อบรรจุภัณฑ์และพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์

ขอให้ผู้ตอบแบบสอบถามตอบให้ครบทั้ง 2 ตอน

ตอนที่ 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง

1.เพศ ชาย หญิง

2.อายุ 20-25 ปี 26-30 ปี 31-35 ปี 36-40 ปี 41-45 ปี 46-50 ปี

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.มีขนาดที่เหมาะสมต่อการใช้งาน					
2.ความสวยงามของผลิตภัณฑ์					
3.การเลือกใช้วัสดุดี					
4.กลิ่นหอมของผลิตภัณฑ์					
5.ภาชนะที่บรรจุ					
6.ความคงทนของกลิ่น					
7.ความสะดวกต่อการใช้งาน					
8.สามารถทดแทนผลิตภัณฑ์เดิมได้					
รวม					

ข้อเสนอแนะ.....



ภาคผนวก ค
บทสัมภาษณ์พนักงานที่ปรึกษา

บทสัมภาษณ์พนักงานที่ปรึกษา

เทียนหอม โรแมนติกแอปเปิ้ลเขียว (Green Apple Aroma Scented Candle) พนักงานที่ปรึกษา มีความเห็นว่าเทียนหอมสามารถนำมาใช้ได้จริง สะดวกต่อการใช้งาน สามารถนำมาตกแต่ง บรรยากาศภายในโรงแรมได้ดีหรือนำมาเป็นของที่ระลึก เทียนหอมมีกลิ่นหอมสดชื่นอ่อนๆ

สุริยา อุ่นวิเศษ

.....พนักงานที่ปรึกษา

(คุณสุริยา อุ่นวิเศษ)





ภาคผนวก ง
บทความวิชาการ

เทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว

Green Apple Aroma Scented Candle

นางสาว จิตรลดา สาริตนิมิตชัย

ภาควิชาอุตสาหกรรมกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

38 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160

Jitlada.sat@siam.edu

บทคัดย่อ

โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพฯ สยาม มีการบริการในด้านห้องพัก ห้องอาหาร ห้องประชุมสัมมนา ซึ่งผู้จัดทำได้เข้าไปปฏิบัติสหกิจศึกษาในแผนกแม่บ้าน ผู้จัดทำสังเกตเห็นว่าห้องอาหารนั้นมักจะมีกลิ่นอาหารมารบกวนรวมถึงลิอบบี้ ซึ่งทางโรงแรมได้แก้ปัญหาโดยให้ทางพนักงานทำความสะอาดฉีดสเปรย์น้ำยาดับกลิ่น แต่การฉีดสเปรย์น้ำยาดับกลิ่นทำให้เป็นการรบกวนแขกภายในโรงแรม และผู้จัดทำสังเกตเห็นว่าทางโรงแรมบริการ Welcome Fruit อย่างแอปเปิ้ลเขียวซึ่งบางลูกมีรอยขีดที่ไม้สามารถเสิร์ฟบริการได้จำนวนมากและภายในห้องพักแขกที่ไม่รับประทานแอปเปิ้ลเขียว วัตถุประสงค์ในการทำโครงการเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว 1) เพื่อนำผลไม้เหลือใช้มาประยุกต์ใช้ในการทำเทียนหอมดับกลิ่น 2) เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ให้กับสถานประกอบการ

เพื่อให้ทราบถึงผลของโครงการ

เทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียวทางผู้จัดทำได้ทำการประเมินความพึงพอใจในการทำเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว โดยการแจกแบบสอบถามให้กับพนักงานแม่บ้านจำนวน 30 ชุด เพศหญิง 18 คน คิดเป็นร้อยละ 60 เพศชาย 12 คน คิดเป็นร้อยละ 40 และผลสำรวจความพึงพอใจพบว่าด้านความสะดวกต่อการใช้งานได้รับค่าเฉลี่ย 4.50 อยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อใช้เทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียวแล้วได้ค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.20 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานรวมเท่ากับ 0.60

คำสำคัญ : เทียนหอม แอปเปิ้ลเขียวโรม่า

Abstract

The Mercure Ibis Siam Bangkok Hotel has room service, restaurant rooms and conference rooms. The student was assigned in the housekeeping department

noticed that the eight restaurant rooms often had a disturbing food smell in the lobby. The solution for this was fragrance spray, which was sprayed by the maids and helped in minimizing unpleasant odors, however, the spray disturbed the guests around the hotel areas. The researcher noticed that the hotel served welcome fruit such as green apple, some green apples were bruised and cannot be served and others inside the guest rooms that didn't get eaten. The objectives for making a green apple scented candle were: 1) To use the leftover fruit to make scented candles to deodorize; 2) To create a new product for the establishment.

To study the outcome of the green apple aroma scented candle project, the researcher distributed a total of 30 questionnaires to the housekeeping department, 18 females represented 60 percent and 12 males represented 40 percent. The satisfaction survey results found that 'Ease of use' was averaged 4.50 at a highest level. When using Green Apple Aromatic Candle, the mean was 4.20 and the total standard deviation was 0.60.

Key word : Scented Candle , Green Apple

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพมหานคร เป็นโรงแรมตั้งอยู่ในทำเลใจกลางย่านช้อปปิ้งของกรุงเทพ ห่างจากสถานีรถไฟฟ้าบีทีเอสสนามกีฬาแห่งชาติและแอร์พอร์ตลิงค์เพียงไม่กี่ก้าวบริการห้องพัก 189 ห้อง ในเป็น Welcome Fruit ของโรงแรม ทางโรงแรมมีแอปเปิ้ลเขียวที่ไม่สามารถเสิร์ฟลูกค้าได้เป็นจำนวนมาก เนื่องจากบางลูกมีรอยขีดผิวของแอปเปิ้ลไม่งดงาม รวมถึงแขกผู้เข้าพักที่ไม่รับประทานจึงทำให้ต้องทิ้งแอปเปิ้ลเขียวมาสดักน้ำมันหอมระเหย และสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อใช้เป็นของระลึกในโรงแรม โดยการทำเทียนหอมโรม่ากลิ่น แอปเปิ้ลเขียว

จากปัญหาข้างต้นที่กล่าวมาทางผู้จัดทำได้มีแนวคิดที่จะนำแอปเปิ้ลเขียวเหล่านี้มาทำให้เกิดประโยชน์โดยการนำมาทำเป็นเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว ซึ่งตัวแอปเปิ้ลนั้นจะมีน้ำมันหอมระเหย ทำให้มีกลิ่นสดชื่นผ่อนคลาย นอกจากนั้นแล้วเทียนหอมกลิ่นแอปเปิ้ลยังช่วยแก้ปัญหาดับกลิ่นไม่พึงประสงค์ ซึ่งเป็นการสร้างผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ที่สามารถสร้างรายได้ให้กับโรงแรม อีกทั้งยังช่วยเพิ่มบรรยากาศผ่อนคลายสีสนให้กับห้องประชุมและห้องอาหาร The Eight และช่วยในการ

ประหยัดต้นทุนของสเปย์ดับกลิ่นของทาง
โรงแรม

บททวนวรรณกรรม

กองบรรณาธิการHD (2017) กล่าวว่า แอปเปิ้ลเขียว แอปเปิ้ลเขียวมีโพลีฟีนอล ที่สำคัญในการจัดการกับน้ำตาลตัวร้ายที่อยู่ในเลือดของเราโดยโพลีฟีนอล จะไปยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ ซึ่งมีหน้าที่ย่อยแป้ง ทั้งยังอุดมไปด้วยใยอาหารที่อาจช่วยควบคุม น้ำหนักและอุดมไปด้วยสารอนุมูลอิสระที่ช่วยด้านการอักเสบของเซลล์และเนื้อเยื่อ แล้วยังมีวิตามินเอ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ของแอปเปิ้ลเขียว

Idofragranced (ม.ป.ป) กล่าวว่า เนื้อของผลแอปเปิ้ลเขียวไม่เพียงรสชาติดีและมีประโยชน์ต่อร่างกายเท่านั้น ในเปลือกของแอปเปิ้ลเขียวมีน้ำมันหอมระเหยที่ส่งกลิ่นหอม ซึ่งกลิ่นนั้นยังสามารถช่วยบรรเทาอาการปวดหัวไมเกรนได้ด้วย เพราะกลิ่นแอปเปิ้ลเขียวจะมีส่วนช่วยบรรเทาอาการดึงเครียดของกล้ามเนื้อ ช่วยให้อารมณ์ดีไม่หงุดหงิดง่าย กลิ่นแอปเปิ้ลเขียวยังสามารถช่วยให้รู้สึกผ่อนคลายความเครียด อีกทั้งแอปเปิ้ลยังสามารถช่วยเสริมความจำและป้องกันภาวะสมองเสื่อมหรือ โรคอัลไซเมอร์ในวัยผู้สูงอายุ ทำให้หลับง่ายมากขึ้นอีกด้วย

Soy Wax หรือ ไขถั่วเหลือง

Vogue Beauty (2564) กล่าวว่า Soy Wax หรือ ไขถั่วเหลือง ผลิตจากน้ำมันของถั่วเหลืองธรรมชาติ (Soy Oil) เป็นที่นิยมในการนำมาทำเทียนหอม เพราะเป็นมิตรต่อคนและสิ่งแวดล้อม ควันของไขชนิดนี้จะเป็นสีขาว และสร้างควันน้อยมาก จึงไม่ส่งผลเสียเมื่อสูดดม โดยไขชนิดนี้จะมีกลิ่นเฉพาะตัว อาจเป็นกลิ่นนมอ่อนๆ หรือกลิ่นของถั่วที่ชัดเจน อีกทั้งในตัวของไขถั่วเหลืองยังมีคุณสมบัติที่ ให้กลิ่นดีกว่าไขชนิดอื่นสามารถนำมาทำเทียนหอมได้เลยโดยไม่ต้องปรุงกลิ่นเพิ่มเติม

คุณสมบัติของ Soy Wax

นอกจากจะมีกลิ่นหอมเฉพาะตัวแล้วเทียนที่ทำจากไขถั่วเหลืองยังเผาไหม้ช้าและเผาไหม้ได้สะอาดมากกว่าเทียนหอมที่ทำมาจากพาราฟินมากถึง 35-50% ทำให้เทียนหมดช้า เราจึงไม่ต้องซื้อเทียนบ่อยนัก อีกทั้งทั้งน้ำตาลเทียนของ ไขถั่วเหลืองยังมีจุดหลอมเหลวที่ต่ำเมื่อหยดลงผิวจึงให้ความร้อนที่ไม่สูง นอกจากนี้ยังนิยมใช้ขวดแทนน้ำมันและมีผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับร่างกายเราโดยตรงด้วย

Soy Wax Candle แตกต่างจากเทียนหอมชนิดอื่นอย่างไร?

เนื่องจากSoy Wax เป็นวัตถุดิบที่สกัดมาจากธรรมชาติ จึงไม่เป็นอันตรายต่อ

ร่างกาย แตกต่างกับเทียนหอมสกัดจาก พาราฟินที่ทำมาจากปิโตรเลียมหรือน้ำมัน ซึ่ง หากดมติดต่อกันนานๆ อาจทำให้เกิดอาการ ปวดหัว และคลื่นเวียนอาจเพิ่มความเสี่ยงเป็น มะเร็งด้วย

น้ำมันหอมระเหย

Scentandsensed (ม.ป.ป.) กล่าวว่า น้ำมันหอมระเหย (Essential Oil) คือน้ำมันที่ได้มาจากการสกัดด้วยกระบวนการต่าง ๆ ตาม ความเหมาะสมของพืชแต่ละชนิด โดย คุณสมบัติหลักของน้ำมันคือเป็นสารระเหย ในอุณหภูมิปกติ ทำให้เราได้รับกลิ่นของ น้ำมันหอมระเหยของส่วนของพืชชนิดนั้นๆ ในทางเคมีน้ำมันหอมระเหยจะเป็น สารประกอบกลุ่มจำพวก Aromatic Compound และมีสารสำคัญที่มีฤทธิ์ในการ บำบัดรักษา อาทิเช่น ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย กระตุ้น ระบบทางเดินหายใจช่วยสมานแผลและ บรรเทาบาดแผลจากไฟไหม้หรือช่วยระบบ ไหลเวียนเลือดให้ดีขึ้น ดังนั้น ในทาง การแพทย์หรือด้านธุรกิจจึงนิยมใช้

น้ำมันหอมระเหยมาบำบัดโรค (Aromatherapy) ในด้านต่างๆ อาทิ เช่น อาการ นอนไม่หลับในกลุ่มผู้ป่วยความดันสูง หรือ อาการหายใจติดขัดในกลุ่มผู้ที่เป็นโรคภูมิแพ้ อากาศ เป็นต้น

การใช้น้ำมันหอมระเหยในเชิงบำบัด Aromatherapy

1) การนำไปใช้เพื่อสวยงาม

ในกลุ่มนี้นั้นจะเป็นการใช้กับ ร่างกายภายนอก อย่างเช่น ผิวกาย ผิวหน้า เส้นผม ทั้งยังเป็น ส่วนประกอบ ใน เครื่องสำอางเพื่อความสวยความงามต่างๆ อย่างเช่นน้ำมันกุหลาบ น้ำมันเมล็ดองุ่น น้ำมัน Base อื่นๆ ที่เหมาะกับผิว ช่วยในเรื่อง การบำรุงผิว ชะลอริ้วรอยแห่งวัย ทำให้เซลล์ ผิวเปล่งปลั่งมีน้ำมีนวล ลดเลือนริ้วรอยจุด ดำดำ ผิวไม่สมำเสมอ ผิวจากรอยแผลหรือ บาดแผล

2) การนำไปใช้ในเชิงบำบัด

เป็นการนำน้ำมันหอมระเหย เพื่อใช้ในเชิงบำบัดเพื่อช่วยเยียวยาจิตใจ ฟุ้งฟูให้มั่นคง มีพลัง มีความมั่นใจ มองโลก ในแง่บวก หรือปรับสมดุลให้มีสมาธิมากขึ้น ลดความตึงเครียดต่างๆซึ่งน้ำมันหอมระเหย แต่ละชนิดนั้นจะให้ผลที่แตกต่างกันออกไป โดยหลักการนั้นคือการใช้สูดดม กลิ่นหอมที่ เข้าไปภายในร่างกายจะกระทบกับเซลล์ บริเวณโพรงจมูกส่งสัญญาณไปยังสมองให้ สั่งการต่อมต่างๆเพื่อปรับฮอร์โมนที่ต่างกัน ออกมา ผลที่ได้จะรู้สึกสงบ ผ่อนคลาย ช่วย บรรเทาอาการสับสน และน้ำมันหอมระเหย บางชนิดสามารถแก้โรคซึมเศร้า อาการทาง จิตต่างๆ

3) การนำไปใช้ด้านการรักษา
น้ำมันหอมระเหยกับการนำไปใช้ในด้านการ
รักษาร่างกาย เรียกว่า เป็น การบำบัดอีก
ทางหนึ่ง อย่างน้ำมันหอมระเหยลาเวนเดอร์มี
สรรพคุณในเชิงช่วยเรื่องแก้อาการคัน แผลง
กัดต่อย แผลไฟไหม้ โคนลวกพุพอง ช่วย
เรื่องลบล้างริ้วรอยเป็นต้น หรือจะเป็น เปป
เปอร์มินท์ช่วยในเรื่องระบบทางเดินหายใจ
ภูมิแพ้ หรือแก้เรื่องร้อนใน ลดความเครียด
เป็นต้น

สีไมก้า

Ftb Soap (ม.ป.ป) กล่าวว่า สีไมก้า
(Micas) เป็นแร่ (Mineral) จากธรรมชาติ
ชนิดหนึ่งในตระกูลซิลิเกต โดย Mica มี
รูปแบบผลึกที่บางที่สุด ในบรรดาแร่
ธรรมชาติ คุณสมบัติของแร่ Mica จะขึ้นอยู่กับ
สภาพแวดล้อมของแหล่งกำเนิดแร่ ดังนั้น
Mica จากแต่ละแห่งจะมีคุณภาพและ
คุณสมบัติที่แตกต่างกันไป

- ส่วนของ Pigment อาจแปลได้หลาย
แบบ เช่น แปลว่า ผงสี, รงควัตถุ, เม็ดสี แต่
อย่างไรก็ตาม Pigment หมายถึงสารที่ให้สี
นั่นเอง Pigment จะถูกค้นพบแทบจะทุกที่ทั้ง
ในธรรมชาติและในสารสังเคราะห์ อย่างเช่น

- ส่วนที่เรียกว่า Pearlescent Pigment
นอกจากมันจะให้สีแล้วยังให้ความเป็น
ประกายมุก ถูกนำมาใช้ใน หลากๆ

อุตสาหกรรม ที่ต้องใช้สีประเภทนี้ เช่น
อุตสาหกรรมผลิตพลาสติก ผลิตสีทาบ้าน สี
ทำรถ เป็นต้น

แร่ Mica ยังเป็นที่นิยมใช้ใน
อุตสาหกรรมเครื่องสำอางเช่นกัน โดยเฉพาะ
ประเภทที่ต้องการความเป็นประกาย เช่น อาย
แชโดว์, ลิปสติก, สีทาเล็บ

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สังเวช เสวกวิหारी(2554) ได้จัดทำ
โครงการการวิจัยเรื่องผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่น
จากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ผลการสรุป
ได้ว่าเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์สามารถนำ
มาเผาเป็นถ่านสามารถดูดซับกลิ่นได้ดีและ
สามารถในการดูดซับกลิ่นของผลิตภัณฑ์ถ่าน
เมล็ดมะม่วงหิมพานต์เมื่อทดลองใส่ในตู้ที่มี
กลิ่นอับใช้เวลา 3-5 วัน ซึ่งผลการวิจัยก็
สามารถดูดซับกลิ่นอับในตู้ได้ดีและการที่
ผู้วิจัยได้นำเมล็ดมะม่วงหิมพานต์มาใช้เป็น
วัตถุดิบเป็นวิธีการที่ช่วยลดการใช้สารเคมีใน
การกำจัดกลิ่นอับได้และเป็นการลดปัญหา
ผลกระทบต่อที่เกิดจากสารเคมีและช่วยลด
ปัญหาโลกร้อนจากการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ย่อย
สลายยากจากพวกกระป๋องสเปรย์

อัญชลี หึงเพชร(2562) ได้จัดทำโครงการ
การวิจัยเรื่องเทียนหอมจากเปลือกส้มผลการ
สรุปได้ว่าเปลือกส้มที่เหลือจากการนำไปปั่น
เป็นน้ำผลไม้หรือเหลือจากครัวเย็นที่ไม่ได้ใช้

นำมาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถสร้างประโยชน์ให้กับสถานประกอบการโดยสามารถช่วยลดต้นทุนการจัดซื้อน้ำยาดับกลิ่นที่มีราคาแพงของทางโรงแรมได้และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถแก้ไขปัญหากลิ่นไม่พึงประสงค์บริเวณแผนกบริการส่วนหน้า

อาทิตยา สัญญวงษ์(2563) ได้จัดทำโครงการงานวิจัยเรื่องเทียนหอมคลายเครียดเหมาะสำหรับแต่ละกรุ๊ปเลือด ได้ศึกษาค้นคว้าในเรื่องของกลิ่นว่ากลิ่นไหนเหมาะสำหรับกรุ๊ปเลือดไหน โดยอ้างอิงจากงานวิจัยกันที่ที่เป็นมิตรต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมปลอดภัย สร้งความผ่อนคลายเครียดและความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งานเป็นอย่างดี และได้การยอมรับมากที่สุด

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อนำผลไม้มะลิ้อใช้มาประยุกต์ใช้ในการทำเทียนหอมดับกลิ่น
2. เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ให้กับสถานประกอบการ
3. เพื่อศึกษาคุณสมบัติของแอปเปิ้ลเขียวในการนำไปทำเป็นเทียนหอม

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. สามารถนำไปใช้ในห้องอาหารและตกแต่งในห้องประชุมเพื่อสร้างบรรยากาศผ่อนคลาย

2. ช่วยลดปัญหาการทิ้งผลไม้มะลิ้อใช้โดยนำกลับมาทำเทียนหอมให้เกิดประโยชน์

3. สามารถสร้างรายได้ให้แก่สถานประกอบการ

ขอบเขตของโครงการ

1. ขอบเขตด้านสถานที่
โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพฯ สยาม
2. ขอบเขตด้านเวลา
วันที่ 23 พฤษภาคม ถึงวันที่ 2 กันยายน 2565
3. ขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
พนักงานแผนกแม่บ้านตำแหน่ง Room Attendant จำนวน 30 คน
4. ขอบเขตด้านข้อมูล
 1. การค้นคว้าข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต
 2. การสืบค้นจากหนังสือรวมถึงบทความที่เกี่ยวข้อง
 3. การสอบถามข้อมูลจากพนักงานภายในโรงแรม

วิธีดำเนินงาน

- 1) หั่นแอปเปิ้ลเขียวเป็นชิ้นเล็กๆเพื่อสกัดน้ำแอปเปิ้ลเขียวออกมา
- 2) นำไขถั่วเหลืองลงไปต้มในหม้อเพื่อละลาย
- 3) ไขถั่วเหลืองละลายเป็นเนื้อเดียวกันแล้วจากนั้นยกลงมาตั้งพักให้อุ่นจากนั้นก็ใส่

น้ำมันหอมระเหยในปริมาณที่พอเหมาะเพื่อ
เพิ่มกลิ่นและผสมสีเข้าไปให้สวยงาม

4) ผสมทุกอย่างจนเนื้อเดียวกันแล้วก็เท
เทียนใส่ภาชนะที่มีไส้เทียนรอไว้หาไม้หนีบ
หรือตะเกียบทับเพื่อไม่ให้ไส้เทียนล้น

5) ทิ้งไว้ให้อุ่นจนเกือบจะแข็งก็มาตกแต่ง
หน้าเทียนตามความชอบให้สวยงาม

6) ตัดไส้เทียนและทิ้งไว้จนเทียนแข็ง
สมบูรณ์แบบก็เป็นอันเสร็จเรียบร้อย

สรุปผลโครงการ

ในการทำโครงการเทียนหอม
โรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียวทางผู้จัดทำทำการ
สำรวจโดยใช้การสำรวจรูปแบบของ
แบบสอบถามความพึงพอใจจากกลุ่มตัวอย่าง
แผนกแม่บ้าน จำนวน 30 คน กลุ่มที่ตอบ
คำถามนั้นเพศหญิง 18 คน คิดเป็นร้อยละ 60
และเพศชาย 12 คน คิดเป็นร้อยละ 40 อายุที่
เป็นร้อยละ 40 และได้ผลสรุปของความพึง
พอใจรวม คือ โดยผลผลความพึงพอใจจัดอยู่
ระดับมาก จากการประเมินโครงการวิจัย
พบว่าเทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว
สามารถนำมาสร้างบรรยากาศ สีสัมผัส
คลายภายในห้องอาหารและห้องประชุมหรือ
สถานที่ต่างๆได้จริง สามารถสร้างรายได้
ให้กับสถานประกอบการ และช่วยลดต้นทุน
การซื้อสเปย์ดับกลิ่นอับไม่พึงประสงค์ได้อีก
ด้วย

ข้อเสนอแนะการทำโครงการครั้งถัดไป

1. ควรมีการเลือกใช้ผลไม้อื่นๆมาเป็น
วัตถุดิบหลักในการทำเทียนหอมโรม่าเพื่อ
เพิ่มตัวเลือกใหม่ๆ

2. การทำบรรจุภัณฑ์ให้มีขนาดที่
หลากหลายเพื่อตอบสนองความต้องการใน
การใช้งาน

บรรณานุกรม

กองบรรณาธิการ. (2517, 28 มีนาคม). แอป

เปิ้ลเขียวคุณประโยชน์มากกลิ่น ต่อต้าน

อนุมูลอิสระ. เข้าถึงจาก [https:// hd.hd](https://hd.hd)

.co.th/green-Apple-antioxidant

สังเวศ เสวกวิหริ. (2554). ผลิตภัณฑ์กำจัด

กลิ่นจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์.

เข้าถึงได้จาก http://sci.rmutp.ac.th/?page_id=1736

อัญชลี หึงเพชร และ คณะ. (2562). เทียน
หอม

เปลือกส้ม. เข้าถึงได้จาก [https://e-research](https://e-research.siam.edu/kborange-peel-scented-candle)

.siam.edu/kborange-peel-scented-candle

อาทิตยา สัญญวงษ์และ คณะ. (2563). เทียน

หอมที่เหมาะสมสำหรับแต่ละกรุ๊ปเลือด

เข้าถึงได้จาก [https://nia3portal.emworkgrou](https://nia3portal.emworkgroup.Co.th/info/innovation/item/8805)

p.Co.th/info/innovation/item/8805

Botanicessence. (ม.ป.ป.). รู้จักน้ำมันหอมระ

เหย. เข้าถึงได้จาก [https://www.botanices](https://www.botanicescence.com/essential-oil/home/knowledge)

sence.com/essential-oil/home/knowledge

-jsp

Candle. (2514, 15 สิงหาคม). เทียนหอม.[เว็บไซต์]. เข้าถึงได้จาก <https://carssablog.wordpress.com/2014/08/15/เทียนหอม/>
FTB SOAP. (ม.ป.ป.). Colored Mica . เข้าถึงได้จาก <http://www.ftbsoap.com/colored-mica/>

Ibio. (ม.ป.ป.). Soy wax ไขถั่วเหลืองบริสุทธิ์. เข้าถึงได้จาก https://www.ibioworld.com/index.php?route=product/onfo&attribute_group_id=1025

Idofragrance. (ม.ป.ป.). กลิ่นหอมๆของแอปเปิ้ลหลากหลาย มีดีต่างกันอย่างไร. เข้าถึงได้จาก <https://idofragrance.com/น้ำหอมไอศูรียนไม้หอม>

Scent And Sense Perfume Expert. (ม.ป.ป.). น้ำมันหอมระเหยคืออะไร. เข้าถึงได้จาก <https://th.scentandsence.co.th/singlepost/essentialoil>

Veganica. (2564, 18 สิงหาคม). น้ำมันหอมระเหยคืออะไร. เข้าถึงได้จาก <https://www.vaganicalab.com/content/4261/น้ำมันหอมระเหยคืออะไร->

Vogue beauty. (2564). ฟ่อนคลายด้วยกลิ่นหอมsoy wax candlesเทียนไขถั่วเหลือง. เข้าถึงได้จาก <https://vogue.co.th/beauty/Soy-wax-candle>

Worldchemical. (ม.ป.ป.). เรื่องน่ารู้ของ soy wax ใช้ทำเทียนหอมไขถั่วเหลือง. เข้าถึงได้จาก <https://www.worldchemical.co.th/เทียนหอมไขถั่วเหลือง/>



ภาคผนวก จ

โปสเตอร์



เทียนหอมโรมากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว

Green Apple Aroma Scented Candle

ชื่อ: น.ส.จิตรลดา สารัตถ์มิตชัย 6104400084
 สาขาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ
 ที่ปรึกษา: อาจารย์จินตจิภา ไชยศรีษะ
 พนักงานปรึกษา: นายสุริยา อุณวิเศษ
 สถานประกอบการ : โรงแรมเมอร์เคียวไอบิส กรุงเทพ สยาม



ความเป็นมาและความสำคัญ

ผู้จัดทำมีแนวคิดที่จะนำแอปเปิ้ลเขียวมาทำให้เกิดประโยชน์ โดยการนำมาทำเป็นเทียนหอมโรมากลิ่นแอปเปิ้ลเขียวซึ่งเป็นการสร้างผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ อีกทั้งยังช่วยเพิ่มบรรยากาศผ่อนคลายสีสันให้กับห้องประชุมและห้องอาหารและช่วยในการประหยัดต้นทุนของสเปย์ดับกลิ่นของทางโรงแรม



วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำผลไม้เหลือใช้มาประยุกต์ใช้ในการทำเทียนหอมดับกลิ่น
2. เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ให้กับสถานประกอบการ
3. เพื่อศึกษาคุณสมบัติของแอปเปิ้ลเขียวในการนำไปทำเป็นเทียนหอม

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. สามารถนำไปใช้ในห้องอาหารและตกแต่งในห้องประชุมเพื่อสร้างบรรยากาศผ่อนคลาย
2. ช่วยลดปัญหาการทิ้งผลไม้เหลือใช้โดยการนำกลับมาทำเทียนหอมให้เกิดประโยชน์
3. สามารถสร้างรายได้ให้แก่สถานประกอบการ



ขั้นตอนและวิธีทำ

- หั่นแอปเปิ้ลเขียวเป็นชิ้นเล็กแล้วนำไปต้ม
- ละลายไขเทียนโดยเทน้ำใส่หม้อต้มเดือด จากนั้นนำด้วยไขเทียนใส่ถ้วยหลอมวางซ้อนในหม้อต้มจนกว่าจะละลายหมด
- เมื่อไขเทียนละลายดีแล้วก็ใส่สีและน้ำมันหอมระเหยกลิ่นแอปเปิ้ลแล้วคนให้ส่วนผสมเข้ากัน
- เทเทียนที่ละลายใส่ภาชนะหรือแม่พิมพ์ที่เตรียมไว้
- นำดอกไม้แห้งมาตกแต่งหน้าเทียน
- รอไขเทียนเซตตัวจนแข็งดีแล้วก็เสร็จเป็นที่เรียบร้อย



สรุปผล

จากผลิตภัณฑ์เป็นไปตามเป้าหมายที่ผู้จัดทำตั้งไว้ โดยนำผลิตภัณฑ์เทียนหอมโรมากลิ่นแอปเปิ้ลเขียวเขียว นำไปให้พนักงานได้ทดลองใช้ในแผนกและได้ทำแบบสอบถามความพึงพอใจผลตอบรับเป็นที่น่าพึงพอใจในเกณฑ์มากโดยมีค่าเฉลี่ยที่ 4.20

Loading...



ภาคผนวก ข
บันทึกการปฏิบัติงาน





แบบรายงานผลการปฏิบัติงานตามตาราง

สัปดาห์ที่	ระหว่างวันที่	หัวข้อการดำเนินงาน	ลงชื่อ นักศึกษานามัย	ลงชื่อพนักงาน ที่ปรึกษา
1	23-29/05	วิชา F ทำห้อง / จัดซื้อของ	จิตรลดา	ปัทมา
2	30-5/06	ทำห้อง linen เข้าห้องผู้ป่วย ชั้น 5 และ 6 ประสงค์	จิตรลดา	ปัทมา
3	6-12/06	ทำห้อง linen ทำชุดแยกผ้า ทำ order อีตจาก frof ไซส์ Room attendant	จิตรลดา	ปัทมา
4	13-19/06	ทำห้อง linen เข้าห้องผู้ป่วย และแยกผ้า	จิตรลดา	ปัทมา
5	20-25/06	ทำห้อง linen เข้าห้องผู้ป่วย และแยกผ้า	จิตรลดา	ปัทมา
6	24-3/06	ทำห้อง linen เข้าห้องผู้ป่วย และแยกผ้า ส่ง ชั้น 5 ในเช้า	จิตรลดา	ปัทมา
7	4-10/07	ทำ Pa (Pubic and Area) ทำของใช้ในห้องผู้ป่วย และล้างมือในห้อง	จิตรลดา	ปัทมา
8	11-17/07	ทำของใช้ในห้องผู้ป่วย ทำของใช้ในห้องผู้ป่วยและในห้อง ผู้ป่วย	จิตรลดา	ปัทมา
9	18-24/07	ทำของใช้ในห้องผู้ป่วย ทำของใช้ในห้องผู้ป่วย ด้วยน้ำยาล้างมือ	จิตรลดา	ปัทมา
10	25-1/07	ทำของใช้ในห้องผู้ป่วย ทำของใช้ในห้องผู้ป่วย ทำของใช้ในห้องผู้ป่วย	จิตรลดา	ปัทมา
11	2-8/08	ทำของใช้ในห้องผู้ป่วย ทำของใช้ในห้องผู้ป่วย ทำของใช้ในห้องผู้ป่วย	จิตรลดา	ปัทมา
12	9-15/08	วิชา F ปลายปี เก็บของใช้ในห้องผู้ป่วย	จิตรลดา	ปัทมา



ภาคผนวก ข
ประวัติผู้จัดทำ

ประวัติผู้จัดทำ



ชื่อ-นามสกุล : จิตรลดา สาทิตนimitชัย

รหัสนักศึกษา : 6104400084

ภาค : อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ

คณะ : ศิลปศาสตร์

ที่อยู่ : ตากสิน แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

ชื่อผลงาน : เทียนหอมโรม่ากลิ่นแอปเปิ้ลเขียว