

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญภาพ.....	ช
<b>บทที่ 1    บทนำ.....</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตการวิจัย.....	2
คำจำกัดความที่ใช้ในงานวิจัย/(นิยามศัพท์เฉพาะ).....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
<b>บทที่ 2    แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....</b>	<b>5</b>
แก่นตะวัน.....	5
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	12
<b>บทที่ 3    วิธีดำเนินการวิจัย.....</b>	<b>16</b>
วัตถุประสงค์.....	16
เครื่องมือและอุปกรณ์.....	16
สารเคมี .....	16
วิธีการดำเนินการวิจัย.....	17
การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ.....	19
<b>บทที่ 4    ผลการวิจัยและอภิปรายผล.....</b>	<b>20</b>
ผลการศึกษาจลนพลศาสตร์ของการอบแห้งแก่นตะวันด้วยลมร้อน.....	20
คุณภาพของแก่นตะวันหลังผ่านกระบวนการอบแห้ง.....	21
คุณภาพของแก่นตะวันหลังบรรจุแคปซูล.....	23
<b>บทที่ 5    สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ.....</b>	<b>24</b>
สรุปผลการวิจัย.....	24
ข้อเสนอแนะ.....	24

บรรณานุกรม.....	25
บรรณานุกรมภาษาไทย.....	25
บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ.....	26
ภาคผนวก.....	28
ภาคผนวก ก ตัวอย่างวัตถุศิลปะและผลิตภัณฑ์.....	29
ภาคผนวก ข การวิเคราะห์คุณภาพทางกายภาพและเคมี.....	33

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1	8
4.1	22
4.2	23

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ลักษณะทั่วไปของแก๊นตะวัน.....	6
2.2 สูตรโครงสร้างของอินนูลิน.....	9
2.3 สูตรโครงสร้างของฟรุคโตโอสิโกแซคคารไรด์ .....	10
3.1 แผนภาพขั้นตอนการทดลอง.....	18
4.1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนความชื้นกับเวลาของการอบแห้งแก๊นตะวัน.....	20
4.2 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการอบแห้งกับอัตราส่วนความชื้นในการอบแห้งแก๊นตะวัน	21