

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ประสิทธิภาพของการผลิตเมื่อได้ดำเนินงานตามมาตรฐานสากล
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี : กรณีศึกษา บริษัทสยามไวเนอรี่
เทรดดิ้ง พลัส จำกัด

ชื่อและนามสกุล นายชาวไร่ กาญจน์มัย

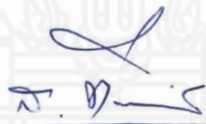
แขนงวิชา บริหารธุรกิจ

สาขาวิชา วิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

อาจารย์ที่ปรึกษา 1. รองศาสตราจารย์สุวิณา ตั้งโพธิ์สุวรรณ
2. รองศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ สุทธิประสิทธิ์

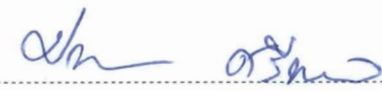
วิทยานิพนธ์นี้ ได้รับความเห็นชอบให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรระดับปริญญาโท เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2556

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ทิมทรัพย์)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์สุวิณา ตั้งโพธิ์สุวรรณ)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ สุทธิประสิทธิ์)


..... ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษา
(ศาสตราจารย์ ดร. สิริวรรณ ศรีพล)

ชื่อวิทยานิพนธ์ ประสิทธิภาพของการผลิตเมื่อได้ดำเนินงานตามมาตรฐานสากลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี :

กรณีศึกษา บริษัทสยามไวเนอรี่ เทรดิง พลัส จำกัด

ผู้วิจัย นายชาวไร่ กาญจน์โนมัย รหัสนักศึกษา 2493002162 **ปริญญา** บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์สุวิภา ตั้งโพธิ์สุวรรณ (2) รองศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ สุทธิประสิทธิ์

ปีการศึกษา 2555

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) ข้อกำหนดการจัดการไร่องุ่นไวน์ ตาม มาตรฐานสากลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (2) การนำระบบมาตรฐานสากลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี มาประยุกต์ใช้ในธุรกิจไร่องุ่น (3) ประสิทธิภาพการผลิตองุ่น เมื่อได้ดำเนินงานตามมาตรฐานสากลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยตรวจสอบ โดยได้มีการพัฒนาร่างข้อกำหนดการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) สำหรับองุ่น จากนั้นนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการของไร่องุ่นหัวหินฮิลล์ บริษัทสยามไวเนอรี่ เทรดิงพลัส จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แล้วรวบรวมข้อมูลจาก ปริมาณผลผลิต ผลผลิตต่อไร่ คุณภาพผลผลิต และต้นทุนผันแปร นำมาวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิต เปรียบเทียบระหว่างปีที่ปฏิบัติตามมาตรฐานสากลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (2010 และ 2011) และปีที่ยังไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานสากลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (2009) โดยใช้สถิติเชิงพรรณนาในการวิเคราะห์ คือ ค่าเฉลี่ย และค่าร้อยละ

ผลการวิจัยพบว่า (1) ข้อกำหนดประกอบด้วย เกณฑ์กำหนด และวิธีตรวจประเมิน ตามมาตรฐานสากลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) สำหรับองุ่น มีหัวข้อของข้อกำหนด ดังนี้คือ 1) แหล่งน้ำ 2) พื้นที่ปลูก 3) การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร 4) การจัดการในกระบวนการผลิตก่อนเก็บเกี่ยว 5) การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว 6) การเก็บรักษาและขนย้าย 7) สุขลักษณะส่วนบุคคล และ 8) การบันทึกข้อมูลและการตามสอบ (2) ขั้นตอนการนำร่างมาตรฐานสากลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) มาประยุกต์ใช้ในธุรกิจไร่องุ่น มีขั้นตอนดังนี้ 1) ให้ความรู้กับหัวหน้างาน คนงาน และผู้เกี่ยวข้อง 2) คัดแปลงตารางการให้สารเคมี จากบันทึกช่วยจำ เป็นโปรแกรมซอฟต์แวร์ 3) มีการวิเคราะห์ดินเป็นประจำ 4) ปลูกปุ๋ยคอกก่อนทำแปลงองุ่นและใส่ปุ๋ยคอกทุกปี 5) ใส่ปุ๋ยเคมีไปกับระบบน้ำหยดเพื่อเป็นการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ 6) มีการปลูกพันธุ์องุ่นที่ต้านทานโรคและแมลงเพิ่มขึ้น ทำให้ใช้สารเคมีน้อยลง 7) มีการเก็บเกี่ยวในเวลาที่เหมาะสมรวมทั้งทำการวิเคราะห์สารตกค้างด้วย 8) มีการใช้เครื่องจักรที่ทันสมัยและปรับปรุงระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างเป็นระบบ พร้อมทำบันทึกการทำงานซึ่งสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา 9) พนักงานและคนงานมีรายได้และสวัสดิการอย่างเหมาะสมซึ่งสามารถดำรงชีพได้อย่างมีความสุข และก้าวหน้าในหน้าที่การงาน (3) เมื่อมีการปรับปรุงระบบการทำงานตามมาตรฐานสากลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีแล้ว ทำให้ประสิทธิภาพการผลิตดีขึ้นอย่างเห็นได้ชัดเจน โดยปริมาณผลผลิตองุ่นแดงเพิ่มขึ้นจากปี 2009 เป็นร้อยละ 117.65 และ 190.43 ในปี 2010 และ 2011 ตามลำดับ และองุ่นเขียวเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 256.77 และ 319.77ตามลำดับ สำหรับผลผลิตต่อไร่ องุ่นแดงเพิ่มขึ้นจากปี 2009 เป็นร้อยละ 129.31 และ 172.41 ในปี 2010 และ 2011 ตามลำดับ และองุ่นเขียวเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 113.89 และ 151.39 ตามลำดับ และสำหรับคุณภาพผลผลิตจะวัดจากเปอร์เซ็นต์ความหวาน โดยองุ่นแดงเพิ่มขึ้นจากปี 2009 เป็นร้อยละ 2.77 และ 4.95 ในปี 2010 และ 2011 ตามลำดับ และองุ่นเขียวเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 11.01 และ 10.22 ตามลำดับ ส่วนต้นทุนผันแปรเฉลี่ยต่อไร่ มีแนวโน้มลดลง โดยลดลงร้อยละ 5.00ในปี 2011

คำสำคัญ ประสิทธิภาพการผลิต มาตรฐานสากลการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี บริษัทสยามไวเนอรี่ เทรดิงพลัส จำกัด

Thesis title: Production Efficiency after Implementation of Good Agricultural Practices : A Case study Siamwinery Trading Plus Company Limited

Researcher: Mr. Chaorai Kanchanomai; **ID:** 2493002162;

Degree: Master of Business Administration;

Thesis advisors: (1) Suwena Tangphothisuwan, Associate Professor;

(2) Dr. Prasert Suttiprasit, Associate Professor; **Academic year:** 2012

Abstract

This research aimed to study; (1) the Procedure of International standard Good Agricultural Practice for vineyard (2) modification international standard Good Agricultural Practice for practical operation in vineyard and (3) production efficiency of vineyard.

Research was survey research: which created procedure of International Standard Good Agricultural Practice for vineyard and then modify for practical operation in Hua Hin Hills Vineyard, Siamwinery Trading Plus Company Limited. located at Hua Hin, Prachubkirikhan. After 2 years of implementation, collected concerned data as production (ton.), yield (T./rai), quality (%brix) and variable cost and then analyse comparison between a year before implementation GAP (2009) and 2 years with GAP (2010 and 2011). The Statistics were percentage, mean and average differential.

The research findings were that: (1) Draft of the procedure of International standard “Good Agricultural Practice” is as 1) Water resource 2) Planting area 3) Chemical application 4) Production management 5) Post harvest management 6) Storage and Transfer 7) Human resource 8) Information and trace back available (2) The modification of GAP can be done for practical operation in Hua Hin Hills Vineyard as 1) Technical transfer to all concerned persons 2) Modify software program for chemical application 3) Soil analysis 4) Improve soil fertility by planting legume and apply manure every year 5) Use fertigation system 6) Plant more pest resistance variety 7) Suitable timing for picking include residue analysis 8) Mechanical management as suitable maintenance and reporting system 9) Suitable income for all staffs and growth available (3) After implementation of GAP, the production efficiency was clearly increasing as Production of red grape increases from 2009 to be 117.65% and 190.43% on 2010 and 2011 and Production of white grape increases from 2009 to be 256.77% and 319.77% on 2010 and 2011. Average yield of red grape increases from 2009 to be 129.31% and 172.41% on 2010 and 2011 and Average yield of white grape increase from 2009 to be 113.89% and 151.39%. %Brix of red grape increases from 2009 to be 2.77% and 4.95% on 2010 and 2011 and %Brix of white grape increases from 2009 to be 11.01% and 10.22%. The variable cost per rai reduce to be 5.00% on 2011

Keywords: Production efficiency, International standard , Good Agricultural Practice, Siamwinery Trading Plus Company Limited

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาเรื่อง“ประสิทธิภาพของการผลิตเมื่อได้ดำเนินงานตามมาตรฐานสากล การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) : กรณีศึกษา บริษัทสยามไวเนอรี่ เทรดิง พลัส จำกัด” ครั้งนี้ สำเร็จ สมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ สุวีณา ตั้งโพธิ์สุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หลัก รองศาสตราจารย์ ประเสริฐ สุทธิประสิทธิ์ และรองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ที่มทรัพย์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รวมทั้งคณาจารย์สาขาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชทุกท่าน ที่ให้คำแนะนำ และความรู้ ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการทำวิทยานิพนธ์นี้ ผู้ศึกษา ขอขอบพระคุณในความกรุณาของอาจารย์ทุกท่าน เป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

พร้อมกันนี้ ผู้ศึกษาต้องขอขอบพระคุณ บริษัทสยามไวเนอรี่ เทรดิง พลัส จำกัด ที่ให้โอกาสผู้ศึกษา ใช้ข้อมูลในการศึกษาครั้งนี้ แม้ว่าตัวเลขต่างๆที่ใช้ในการศึกษานี้ จะไม่ใช่ตัวเลขจริง แต่ก็สามารถใช้เป็นแนวทางในการศึกษาได้เป็นอย่างดี และสามารถพัฒนาเป็นประโยชน์ในการปลูกองุ่นในประเทศไทยต่อไป รวมทั้งต้องขอบพระคุณบิดา มารดา และทุกคนในครอบครัวที่ให้การสนับสนุน และเป็นกำลังใจให้ผู้ศึกษา ตลอดมา

ชาวไร่ กาญจนโมทย์

พฤษภาคม 2556

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ฅ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	2
กรอบแนวคิดการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	3
ข้อจำกัดการวิจัย	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	6
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับประสิทธิภาพการผลิต	6
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับมาตรฐานสากล การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)	10
การดำเนินงานของบริษัทสยามไวเนอรี่ เทรดิงพลัส จำกัด (ไร่องุ่นหัวหินฮิลส์)	24
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	26
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	28
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	28
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	28
การเก็บรวบรวมข้อมูล	29
การวิเคราะห์ข้อมูล	29
ระยะเวลาทำการวิจัย	29

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	30
ร่างข้อกำหนด เกณฑ์กำหนด และวิธีตรวจประเมิน	
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีขององค์กร.....	30
ขั้นตอนการนำระบบมาตรฐานสากล การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)	
มาประยุกต์ใช้ในการจัดการไร่องุ่น.....	33
ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี.....	35
การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายขั้นแปร ก่อนและหลังทำมาตรฐานสากล	
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP).....	40
บทที่ 5 สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	42
สรุปการวิจัย.....	42
อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	43
บรรณานุกรม.....	44
ภาคผนวก.....	47
ก ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีตรวจประเมิน	
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับลำไย.....	48
ข ข้อกำหนด เกณฑ์ที่กำหนด และวิธีตรวจประเมิน	
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับกาแฟ.....	51
ค คู่มือการปลูกองุ่น ไร่องุ่นหัวหินฮิลล์ บ.สยามไวเนอรี่ เทวดังพลัส จำกัด.....	58
ง ใบรับรองGAP.....	79
จ สัญลักษณ์การรับรองสินค้าเกษตรและอาหาร.....	81
ประวัติผู้วิจัย.....	83

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 4.1	ร่างข้อกำหนด เกณฑ์กำหนด และวิธีตรวจประเมิน การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีของกุ้ง.....	30
ตารางที่ 4.2	แสดงปริมาณผลผลิตแต่ละแปลง ก่อนและหลังทำมาตรฐานสากล การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) สำหรับกุ้งแดงและเขียว.....	35
ตารางที่ 4.3	แสดงปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่แต่ละแปลง ก่อนและหลังทำมาตรฐานสากล การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) สำหรับกุ้งแดงและเขียว.....	37
ตารางที่ 4.4	แสดงปริมาณเปอร์เซ็นต์น้ำตาลแต่ละแปลง ก่อนและหลังทำมาตรฐานสากล การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) สำหรับกุ้งแดงและเขียว.....	38
ตารางที่ 4.5	แสดงการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายผันแปร ก่อนและหลังทำมาตรฐานสากล การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP).....	40



ญ

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1.1	แสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย ที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามที่นำมาใช้ในการศึกษาครั้งนี้.....	3
ภาพที่ 4.1	ข้อมูลสรุปผลการพ่นสารเคมี ของแต่ละแปลง ในแต่ละฤดูกาล.....	33
ภาพที่ 4.2	ผลการวิเคราะห์ดิน จากภาควิชาปฐพีวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	34

