



# มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ WALAILAK UNIVERSITY

นครศรีธรรมราช : 222 ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80160

โทรศัพท์ 0 7567 3000, 0 7538 4000, 0 7552 3000 โทรสาร 0 7567 3708 E-mail : wu@wu.ac.th

กรุงเทพมหานคร : เลขที่ 979/44-45 อาคารเอสเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 19 (ตรงข้าม ททบ.5) ถนนพหลโยธิน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2298 0244, 0 2299 0930 โทรสาร 0 2298 0248 E-mail : wu-bkk@wu.ac.th

ที่ ศธ ๕๗๒๗๐๐/ ๑๐๓๕๕

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๖๐

พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์บุคลากรเข้าวินิจฉัยปัญหาเบื้องต้น

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ด้วย เครือข่ายโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Inovation and Technology Assistance Program: ITAP) ซึ่งเป็นความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ (มวล.) ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา ศักยภาพของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในพื้นที่ภาคใต้ให้มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีสูงขึ้น ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ในการนี้ เครือข่ายโปรแกรม ITAP (มวล.) จึงใคร่ขอความร่วมมือในการอนุเคราะห์บุคลากรใน หน่วยงานของท่านคือ ผศ.ดร.สุพัฒตรา เกษราพงศ์ ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ใน อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการขอรับรองมาตรฐาน GMP เป็นผู้วินิจฉัยปัญหาเบื้องต้นให้กับ สวนนิลเซียว ต. บ้านนา อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร ในวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ทั้งนี้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อ ผู้ประสานงานคือ นายไกรสร นิลอาสน์ โทร.๐๗๕-๖๗๓๕๘๘ หรือ ๐๘๐-๗๘๘๘๕๑๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ อุงทอง)

ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

โทรศัพท์สำนักงาน ๐ ๗๕๖๗ ๓๕๘๘ (ไกรสร)

โทรสารสำนักงาน ๐ ๗๕๖๗ ๓๕๗๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ เอี่ยมอาวุธกุล)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

13 พ.ย. 2561

## แบบฟอร์มรายงานการเข้าเยี่ยมบริษัทเพื่อวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น (โดยผู้เชี่ยวชาญ)

ชื่อบริษัท สวนนิลเขียว  
วันที่เข้าเยี่ยม 21 พฤศจิกายน 2561  
ชื่อเจ้าหน้าที่บริษัทที่ติดต่อ

- 1.คุณนิตยา นิลเขียว
- 2.คุณบำรุงนิตเขียว

รหัส first contact	FC-...../.....
รหัสใบสมัคร	A-...../.....
วันที่รับเรื่อง	.....
ชื่อ ITA ที่ดูแล	.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมเยี่ยมบริษัท

1. ผศ. ดร. สุพัฒนพร เกษราพงศ์
2. คุณไกรสร นิลอาสน์
3. ....

1. ผลิตภัณฑ์ (เช่น ชื่อ และชนิด เป็นต้น)

สวนนิลเขียว ทำการคัดและบรรจุ ผลไม้โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ส้มเปลือกอ่อน และสละ เพื่อจำหน่าย

2. เทคโนโลยี (เช่น เทคโนโลยีที่ใช้ หลักการผลิต ชื่อเครื่องจักร และแหล่งเทคโนโลยีที่สำคัญ เป็นต้น)

บริษัท ยังไม่ได้ใช้เทคโนโลยี ยังใช้คนในการคัดแยกและบรรจุ เพิ่งได้รับอนุญาตให้เป็นสถานที่คัดและบรรจุผลไม้เมื่อเดือนมิถุนายน 2561

3. ข้อมูลสถานภาพทั่วไปของบริษัท (เช่น ขนาดบริษัท จำนวนพนักงาน วิศวกร โครงสร้างองค์กร ช่องทางการจำหน่าย ยอดขาย และปีที่ก่อตั้ง เป็นต้น)

กระบวนการผลิต เริ่มจากการรับส้มเปลือกอ่อน และ สละ มาจากสวนของตนเอง โดยมีพื้นที่สวนในส่วนของส้มเปลือกอ่อน 3 ไร่ และสละ 24 ไร่ เพื่อมาทำการคัดแยกและบรรจุ โดยส่งขายให้กับแมคโคร และขายหน้าร้าน และยังมีเริ่มวางแผนก่อสร้างอาคารผลิตสำหรับโรงงานแปรรูปในสวนของสละ เป็นสละลอยแก้ว โดยองค์กรเป็นลักษณะครัวเรือน

#### 4. ปัญหา หรือความต้องการด้านเทคโนโลยี

1. ในกระบวนการคัดและบรรจุในส่วนของสัมปเล็กล้วน จำเป็นต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญมาช่วยปรับปรุง Layout และเลือกอุปกรณ์ และออกแบบเอกสารระบบ GMP การคัดและบรรจุ ตามประกาศสาธารณสุขฉบับ 386 เพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมาย
2. ในกระบวนการแปรรูปสละลอยแก้ว จำเป็นต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญมาช่วยในการวาง Layout และวางระบบ GMP & HACCP codex

#### 5. ข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา หรือการดำเนินงานขั้นต่อไป

1. วางผังอาคารคัดแยกและบรรจุ ตามแบบที่ผู้เชี่ยวชาญให้ข้อเสนอแนะ และเลือกเครื่องจักรอุปกรณ์ให้เหมาะสม
2. พัฒนาระบบความปลอดภัยของอาหาร โดยต้องเร่งพัฒนาระบบ GMP สำหรับโรงคัดและบรรจุตามประกาศฉบับ 386 เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย สำหรับการบรรจุสั้ม และต่อยอด GMP CODEX สำหรับการคัดและบรรจุเพื่อรองรับการส่งออกต่อไปหลังจากผ่านการรับรอง GMP สำหรับโรงคัดและบรรจุตามกฎหมาย
3. สำหรับกระบวนการแปรรูปสละลอยแก้ว ควรใช้ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำการวางผังกระบวนการผลิต และจัดทำระบบ GMP และ HACCP ในส่วนของ CODEX

ลงชื่อ

สุพัฒตรา เกษราพงศ์

(ผศ. ดร. สุพัฒตรา เกษราพงศ์)

ผู้รายงาน

รูปถ่าย การเข้าวินิจฉัยปัญหา ให้กับโครงการโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program; iTAP)

