

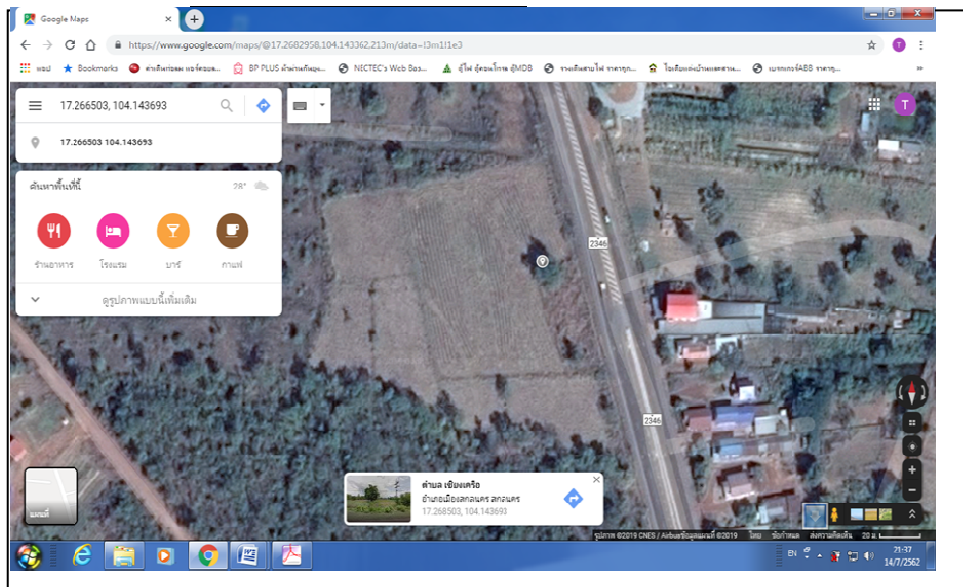
รายงานการวินิจฉัยและพัฒนาศักยภาพ

ชื่อกิจการ **พุทธเกษตรฟาร์ม**

ชื่อ - นามสกุล **นายเกียรติคุณ ทองแดง**

เลขที่บัตรประชาชน

ที่อยู่ เลขที่ 3 - 4 7 0 1 - 0 1 2 2 8 - 3 0 - 0
 เลขที่ 411/1 หมู่ที่ 2 หมู่บ้าน นาเต่า
 ตำบล (แขวง) ชาติชุม อำเภอ (เขต) เมือง
 จังหวัด สกลนคร รหัสไปรษณีย์ 47000
 โทรศัพท์ 081-3712397



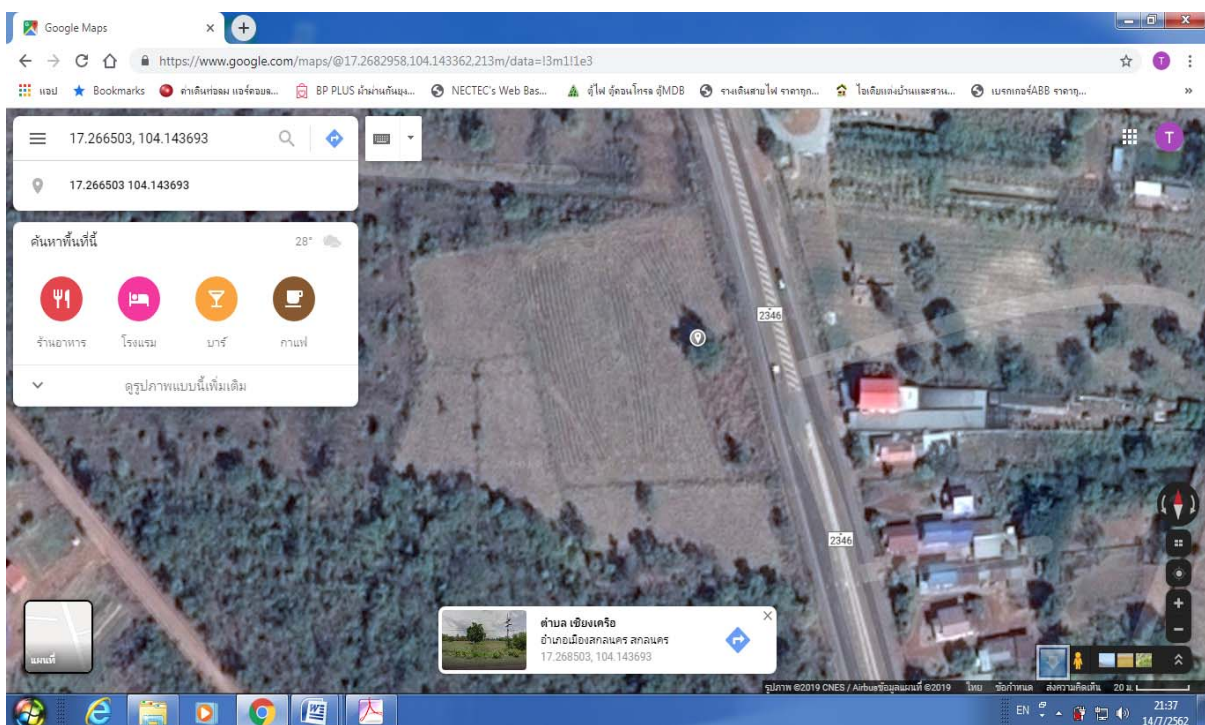
โครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (Early - Stage) ปี 2562

ชื่อที่ปรึกษาโครงการ	: สถาบันอุตสาหกรรมเพื่อการเกษตร (สอก.)
หน่วยงานที่ปรึกษา	: สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เบอร์โทรศัพท์	: 02 345 1095, 02 345 1096
ชื่อที่เลี้ยงธุรกิจ	: ทวีตชัย อัยยะรัตน์
หน่วยงานที่เลี้ยง	: สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
เบอร์โทรศัพท์	: 09-572-9133

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของสถานประกอบการ

- ชื่อสถานประกอบการ : พุทธเกษตรฟาร์ม
- ที่อยู่ :

เลขที่ <u>411/1</u>	หมู่ที่ <u>2</u>	หมู่บ้าน	นาเต่า
ตำบล (แขวง)	ธาตุเชิงชุม	อำเภอ (เขต)	เมือง
จังหวัด	สกลนคร	รหัสไปรษณีย์	47000
โทรศัพท์	081-3712397		
- ผู้ประสานงาน : ทวิชชัย อัยยะรัตน์
- โทรศัพท์ : 09-587-29133 โทรสาร : _____ Email : tawatchaiay@hotmail.com
- ประเภทผลิตภัณฑ์ อาหาร เครื่องดื่ม
 ซึ่งได้จากการแปรรูป ข้าวและธัญพืช ผักและสมุนไพร ผลไม้ สัตว์ สัตว์น้ำ
 อื่นๆ _____
- ยอดขายโดยประมาณ (บาทต่อเดือน) : _____ เริ่มก่อตั้งกิจการ _____
- วิธีการบริหารกิจการ : _____
 บริหารโดยเจ้าของคนเดียว บริหารโดยเจ้าของและพี่น้อง, หรือญาติ
 บริหารโดยมีการว่าจ้างบุคคลภายนอก อื่นๆ (ระบุ)ร่วมหุ้นกิจการ _____
- สัดส่วนการถือหุ้นในกิจการ : ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทย 100 % ผู้ถือหุ้นต่างชาติ _____ %
- แผนผังที่ตั้งกิจการ(ระบุพิกัด GPS X 17.266503 Y 104.140693.....)



ส่วนที่ 2 รายงานการวินิจฉัยสถานประกอบการ

1. ผลิตภัณฑ์หลัก สวนเกษตรผสมผสาน ข้าว ข้าวโพด.....
2. ชื่อแบรนด์ (ถ้ามี) สวนเกษตรลานโพธิ์.....



3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี) ไม่มี.....

4. กำลังการผลิต (ต่อปี)ไม่มี..... (โปรดระบุหน่วยให้ชัดเจน)

ปริมาณที่ผลิตจริง ปี 2560 :ไม่มี.....

ปี 2561 :ไม่มี.....

ปริมาณการผลิตที่คาดหวัง ปี 2562 : 50,000 บาท/ตัน/ไร่/3 เดือน จำนวนข้าวโพด 5 ไร่.....

5. บุคลากร (Man)ได้แก่

(2) ระดับบริหาร..... 1..... คน มีระดับการศึกษาโดยเฉลี่ย.....ปริญญาตรี.....

การศึกษาตั้งแต่ปริญญาตรีขึ้นไป..... 2..... คน

ประสบการณ์ทำงานโดยเฉลี่ย..... 30..... ปี สูงสุด..... 40..... ปี ต่ำสุด..... 1..... ปี

(3) ระดับหัวหน้างาน..... 1..... คน ระดับการศึกษาโดยเฉลี่ย.....ปริญญาตรี.....

(4) ระดับพนักงาน..... 4..... คน ระดับการศึกษาโดยเฉลี่ย.....ปริญญาตรี.....

เป็นพนักงานประจำ..... 3..... คน

6. เครื่องจักร (Machine) ได้แก่

(1).....รถไถ.....อายุการใช้งาน..... 5.....ปี.....ใช้งานอยู่ ใช้งานอยู่ ไม่ได้ใช้งาน

(2).....รถส่งของ.....อายุการใช้งาน.....ปี.....ใช้งานอยู่ ใช้งานอยู่ ไม่ได้ใช้งาน

(3).....อายุการใช้งาน.....ปี.....ใช้งานอยู่ ใช้งานอยู่ ไม่ได้ใช้งาน

(4).....อายุการใช้งาน.....ปี.....ใช้งานอยู่ ใช้งานอยู่ ไม่ได้ใช้งาน

(5).....อายุการใช้งาน.....ปี.....ใช้งานอยู่ ใช้งานอยู่ ไม่ได้ใช้งาน

7. วัตถุดิบหลัก (Material) ได้แก่

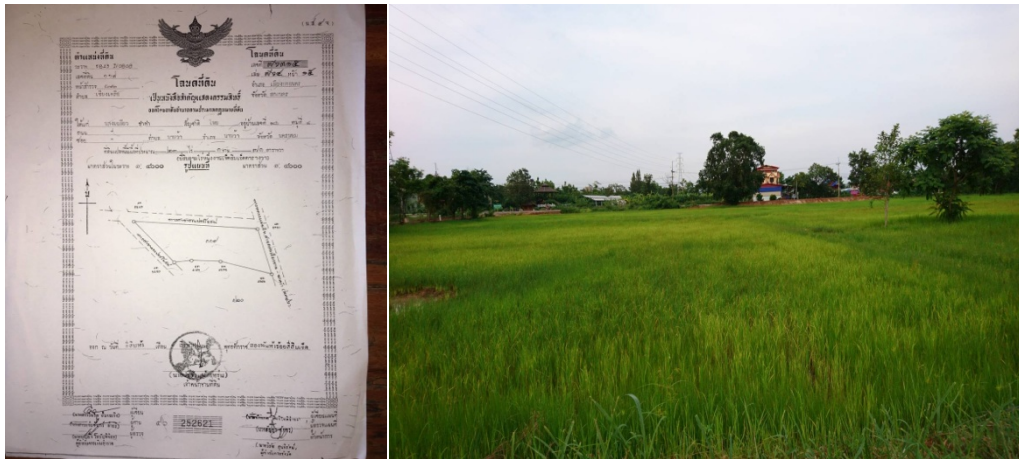
- (1) วัตถุดิบในประเทศ 100 % ได้แก่ เมล็ดพันธุ์
 - ในจังหวัดที่ตั้งโรงงาน 10 %
 - ในจังหวัดที่มีอาณาเขตติดกับจังหวัดที่ตั้งโรงงาน 80 %
 - ในจังหวัดอื่น ๆ 10 %
- (2) วัตถุดิบนำเข้า ไม่มี % ได้แก่

8. กระบวนการผลิต (Method)

- วัตถุดิบ/ส่วนผสม
- (1) จัดสรรพื้นที่ จัดหาระบบสาธารณูปโภค สัดส่วน 10 %
 - (2) จัดหาระบบสาธารณูปโภค เมล็ดพันธุ์ สัดส่วน ไม่มี %
 - (3) เตรียมแปลง วางระบบการจัดการน้ำ สัดส่วน 60 %
 - (4) เพาะปลูก บำรุงรักษา เก็บเกี่ยว แปรรูป สัดส่วน ไม่มี %
 - (5) จัดจำหน่าย สัดส่วน ไม่มี %

ขั้นตอนกระบวนการผลิต (Process Flow) (อธิบายขั้นตอนพร้อมภาพประกอบ)

จัดสรรพื้นที่ จัดหาระบบสาธารณูปโภค



จัดสรรเมล็ดพันธุ์



เตรียมแปลง วางระบบการจัดการน้ำ



เพาะปลูก บำรุงรักษา เก็บเกี่ยว แปรรูป



จัดจำหน่าย



9. ภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์

ลักษณะผลิตภัณฑ์ พืชสวน และพืชไร่หลังนา

จุดเด่น	จุดด้อย
1. เป็นพืชเศรษฐกิจ	1. เป็นพืชที่ต้องพึ่งดินฟ้าอากาศ
2. แปรรูปผลิตภัณฑ์ได้หลายอย่าง	2. อัตราผลผลิตต่อหน่วยน้อย
3. มีการประกันจากรัฐบาล	3. ควบคุมคุณภาพยาก
	4. ช่องทางการขายน้อย

ลักษณะบรรจุภัณฑ์ ไม่มีบรรจุภัณฑ์

จุดเด่น	จุดด้อย

ภาพตัวอย่างสินค้า



10. การขาย/การตลาด

ลูกค้าเป้าหมาย :บุคคลทั่วไป.....

ช่องทางการจัดจำหน่าย : ตลาดกลางสินค้าเกษตร.....

11. สรุปปัญหาแนวทาง/วิธีการในการแก้ไขปัญหา

	ปัญหา	แนวทางการแก้ไข	ความเป็นไปได้ในการดำเนินงาน
ด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์	ยังไม่มีมาตรฐาน	หาผู้เชี่ยวชาญมาให้คำแนะนำเรื่องมาตรฐาน	มีความเป็นไปได้เนื่องจากทาง ผปก.กำลังพัฒนาผลิตภัณฑ์
ด้านบุคลากร (Man)	บุคลากรเป็นคนในชุมชนไม่มีความรู้ด้านเทคโนโลยี	เข้าร่วมอบรมและหาความรู้ด้านเทคโนโลยีเพิ่ม	ผู้ประกอบการมีความสนใจด้านเทคโนโลยี
ด้านเครื่องจักร (Machine)	ยังขาดเครื่องจักรที่เหมาะสมกับการผลิต	ร่วมมือกับหน่วยงานที่สามารถช่วยเหลือได้เพื่อพัฒนาเครื่องจักร	ผู้ประกอบการมีความต้องการที่จะพัฒนา
ด้านวัตถุดิบ (Material)	วัตถุดิบยังมีจำนวนน้อยไม่เพียงพอในการผลิตและจำกัดฤดูกาล	ส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ปลูก	มีความเป็นไปได้เนื่องจากเป็นการสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ด้วย
ด้านกระบวนการผลิต (Method)	กระบวนการผลิตยังไม่เป็นระบบยังทำแบบบ้านๆ	จัดระบบและสัดส่วนในการผลิตให้เป็นมาตรฐานขึ้น	มีการพัฒนากระบวนการผลิตและเครื่องจักรเพื่อจัดให้เป็นระบบมากขึ้น

<p>ด้านภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์/แบรนด์</p>	<p>ผลิตภัณฑ์ยังไม่เป็นที่รู้จักและจดจำของลูกค้า</p>	<p>สร้างโลโก้แบรนด์ของตัวเองเพื่อให้ลูกค้ารู้จักและจดจำ</p>	<p>มีความเป็นไปได้สูง 95% เนื่องจากทางกลุ่มมีความต้องการที่จะพัฒนาเพื่อส่งขายในตลาดระดับสูงขึ้น</p>
<p>ด้านการขาย/การตลาด</p>	<p>การตลาดยังไม่กว้าง เนื่องจากมีการขายเฉพาะในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง</p>	<p>ทำการขยายการตลาดเพิ่ม</p>	<p>มีความเป็นไปได้เนื่องจากผลิตภัณฑ์เป็นสินค้าเกษตรแปรรูปง่ายและหลากหลายรูปแบบ</p>

สรุปประเด็นปัญหาที่ดำเนินการพัฒนาศักยภาพ ด้านการบริหารจัดการระบบเกษตรผสมผสาน การจัดการพื้นที่ใช้สอย เทคโนโลยีที่เหมาะสม ภาพลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ที่เด่นชัดของการทำธุรกิจ.....
 เนื่องจาก ผู้ประกอบการเพิ่งเริ่มดำเนินการ ยังขาดการมองภาพรวมของธุรกิจ และรูปแบบกิจการให้เป็นฟาร์มเกษตรอินทรีย์ที่ได้มาตรฐานและครบวงจร ภายใต้การประยุกต์ใช้แนวคิดเกษตรทฤษฎีใหม่และเศรษฐกิจพอเพียง พร้อมทั้งนำเสนอสินค้าให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตของลูกค้าให้หลายหลายช่วงวัยกว้างขึ้น ด้วยเงินลงทุนเริ่มแรกจำนวน 1,500,000 บาท

โดยมีแนวทางการแก้ไข 1. จัดทำโมเดลแผนธุรกิจ

2. การจัดการพื้นที่สัดส่วนเกษตรผสมผสานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และเพิ่มประสิทธิภาพระบบการจ่ายน้ำอย่างประหยัด

ส่วนที่ 3 รายงานการพัฒนาศักยภาพทางธุรกิจ

หัวข้อการพัฒนา 1. จัดทำโมเดลแผนธุรกิจ

2. การจัดการพื้นที่สัดส่วนเกษตรผสมผสานให้มีประสิทธิผลสูงสุด และเพิ่มประสิทธิภาพระบบการจ่ายน้ำอย่างประหยัด

ขั้นตอน/กระบวนการการพัฒนา จัดทำโมเดลแผนธุรกิจ

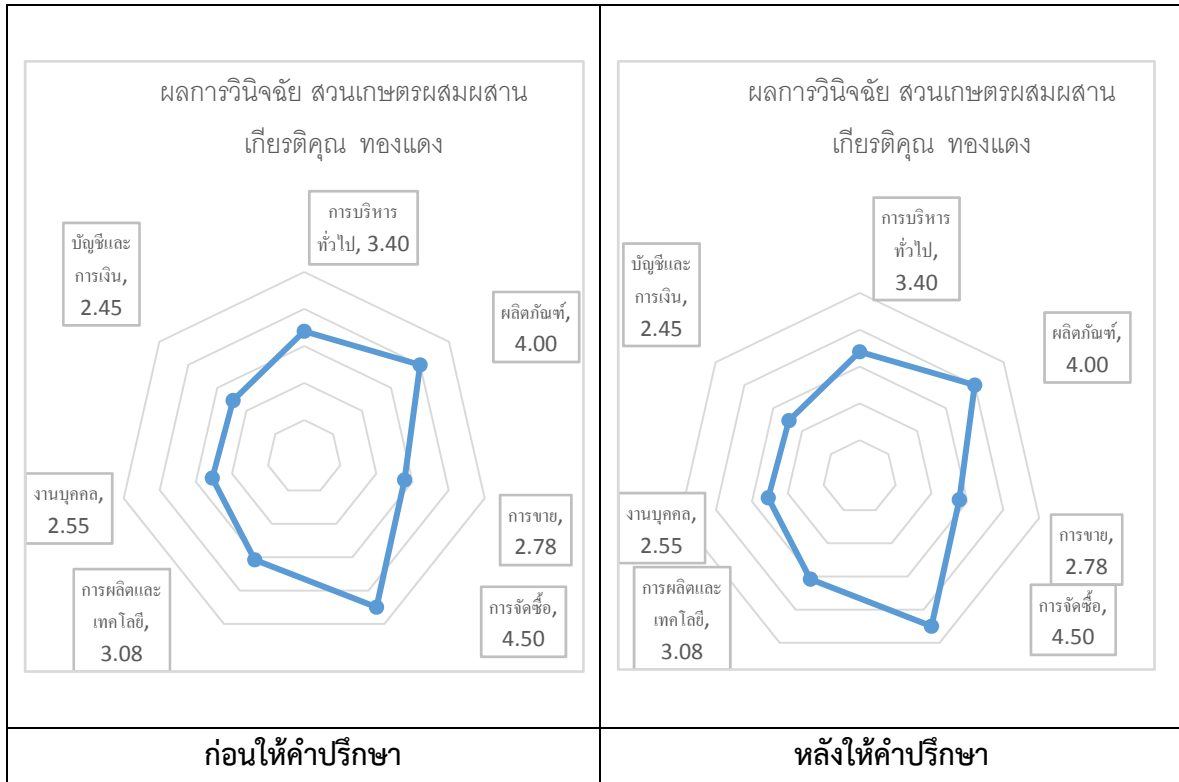
1. สัมภาษณ์ภาพรวมธุรกิจ โดยใช้ BMC CANVAS.....
2. สัมภาษณ์ภาพรวมธุรกิจ โดยใช้ แบบสอบถามการวินิจฉัยและพัฒนาศักยภาพธุรกิจ.....
3. จัดทำ BMC MODEL นำเสนอผู้ประกอบการเพื่อยืนยันและปรับปรุงแก้ไขแผน.....
4. นำเสนอการทำแผนที่ปรับปรุงสมบูรณ์.....
5. นำแผนที่ได้มาดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในกิจการ และดำเนินงานตามแผนธุรกิจที่ได้วางไว้.....

รายละเอียดการพัฒนา (ภาพเปรียบเทียบก่อนและหลังให้คำปรึกษา)

.....การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อใช้สำหรับวางแผนการดำเนินงานของธุรกิจ ผู้วิจัยได้เริ่มต้นจากการศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมสินค้าเกษตร วิเคราะห์สถานการณ์แวดล้อมธุรกิจทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้ทราบถึงจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค รวมทั้งกลุ่มลูกค้า คู่แข่งขันทั้งทางตรงและทางอ้อม อันเป็นปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อกิจการ มีการกำหนดเป้าหมายระยะสั้นระยะยาว และกลยุทธ์ในภาพรวม ก่อนจะทำวิจัยการตลาดเพื่อให้ทราบความต้องการของลูกค้าเป้าหมาย เพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์ที่วางแผนกลยุทธ์ทางการตลาดต่อไป

ส่วนการวางแผนการดำเนินงานภายในฟาร์ม แผนธุรกิจฉบับนี้ได้นำความรู้เชิงทฤษฎีจากการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจเกษตรอินทรีย์มาประกอบกับประสบการณ์จากภาคปฏิบัติของเจ้าของกิจการ เพื่อให้สามารถจัดสรรทรัพยากรทุกภาคส่วนได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งมีการวางแผนประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้ไปยังลูกค้าเป้าหมายด้วยวิธีการต่างๆที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตของผู้บริโภค

นอกจากนี้ เพื่อให้ทราบถึงความเป็นไปได้ในการทำธุรกิจฟาร์มเกษตรอินทรีย์ จึงต้องมีการวางแผนทางการเงินเพื่อประเมินความเสี่ยงในสถานการณ์ด้านต่างๆ มีการกำหนดเป้าหมายทางการเงินและสมมติฐานทางการเงินเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ ซึ่งจากการประมาณการพบว่า ในสถานการณ์ปกติ กิจการสามารถบรรลุตามเป้าหมายทางการเงินที่ตั้งไว้ และมีการวางแผนสำหรับเหตุฉุกเฉินที่ไม่คาดคิด เพื่อรองรับสถานการณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อธุรกิจจากการวิเคราะห์ข้อมูลและวางแผนการดำเนินงานอย่างครอบคลุม แสดงให้เห็นถึงความน่าสนใจและโอกาสในการเติบโตของธุรกิจเกษตรอินทรีย์ ซึ่งผู้วิจัยเชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่าหากได้ นำแผนธุรกิจฟาร์มเกษตรอินทรีย์ฉบับนี้ไปปฏิบัติจริง จะสามารถประสบความสำเร็จได้เช่นเดียวกัน



สรุปผลลัพธ์หลังจากการพัฒนาได้แผนภาพรวมธุรกิจ BMC CANVAS.....

BUSINESS MODEL CANVAS ลานโพธิ์เกษตรอินทรีย์ผสมผสาน ผปก.นายเกียรติคุณ ทองแดง (นายทวัฒน์ อัจฉรินทร์ อ.ที่ปรึกษา)

<p>6. KEY PARTNER พันธมิตร/เครือข่าย KP</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทขายเมล็ดพันธุ์พืช - ร้านขายอุปกรณ์บรรจุภัณฑ์แปรรูป - กลุ่ม 5 ไร่รอด - บริษัทขนส่ง - ส่วนราชการ - สสว. - ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม - พัฒนาชุมชน - สำนักงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม - สถาบันการศึกษา มก. จกท - สถาบันทางการเงิน 	<p>7. KEY ACTIVITIES กิจกรรมหลัก KA</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำแผนธุรกิจ ส่วนเกษตรผสมผสาน - ปรับแก้พื้นที่ จัดสัดส่วนการแบ่งสวนเกษตรผสมผสาน 30:30:30:10 - จัดหากระบวนการบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมกับพื้นที่การใช้น้ำแต่ละส่วนภายในสวน - สร้างหน้าร้าน, landmark สถานที่ให้ให้เข้ากับธุรกิจ - จัดทำข้อมูลธุรกิจเพื่อรองรับการเข้าสู่ตลาดออนไลน์ 	<p>2. VALUE PROPOSITION คุณค่าสินค้า/บริการ VP</p> <p>Brand ...ด้านโพธิ์เกษตรอินทรีย์... LOGO</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวนเกษตรอินทรีย์ผสมผสาน - พืชอินทรีย์ปลอดภัย ข้าว ข้าวโพด ผักสวนครัว พืชสมุนไพร - สินค้าแปรรูป น้ำนมข้าวโพด - ปุ๋ยอินทรีย์ (ขี้หมัก และหมักแห้ง) - ศูนย์การเรียนรู้ทางเกษตรอินทรีย์แนว 	<p>3. CUSTOMER RELATIONSHIPS ความสัมพันธ์กับลูกค้า CR</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้ลูกค้าในส่วนเมล็ดดี - จัดให้มีโปสเตอร์สินค้า - ให้ลูกค้าตามขอเบรียสินค้า คัดเลือกสินค้าเอง - จัดให้ลูกค้ามีส่วนร่วมการจัดเก็บผลผลิตให้สินค้า - มีการจัดแบบสอบถามการให้คำแนะนำที่มอบปรับปรุงการขาย 	<p>1. CUSTOMER SEGMENTS กลุ่มลูกค้า CS</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มรักสุขภาพ - ผู้สูงอายุ - นักท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติ - ร้านสะดวกซื้อ - Super market OEM - ส่วนราชการ
<p>9. COST STRUCTURE โครงสร้างต้นทุน CS</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องจักรกลการเกษตร(รถไถ รถชน) 200,000 B/ปี (เหลือ) - เครื่องมือการเกษตร 300,000 B/ปี - เมล็ดพันธุ์การเกษตร 80,000 B/ปี - อาคารสิ่งปลูกสร้าง 450,000 B/ปี - ระบบสาธารณูปโภค 150,000 B/ปี - คนงาน 216,000 B/ปี <p>สรุปต้นทุน 1,396,000 Bath ปีแรก</p>	<p>REVENUE STREAMS รายได้หลัก RS</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขายสินค้า 50,000 บาท/วัน/ไร่/3 เดือน จำนวนข้าวโพด 5 ไร่ เป็นเงิน 50,000x5x4= 1,000,000 B/ปี - การขายของ ข้าว ข้าวโพด - สินค้าแปรรูป 120,000 B/ปี - น้ำนมข้าวโพด - ปุ๋ยอินทรีย์ - ศูนย์การเรียนรู้ (คำปรึกษา /ค่าการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสุขภาพ) 60,000 B/ปี <p>สรุปรายได้ 1,260,000 Bath/ปี ระยะเวลาคืนทุน 1,396,000/1,260,000 = 1.1 ปี</p>			

พบว่าสามารถแก้ไขปัญหา การสรุปภาพรวมของธุรกิจ และรูปแบบกิจการให้เป็นฟาร์มเกษตรอินทรีย์ที่ได้มาตรฐานและ
ครบวงจร ภายใต้การประยุกต์ใช้แนวคิดเกษตรทฤษฎีใหม่และเศรษฐกิจพอเพียง พร้อมทั้งนำเสนอสินค้าให้สอดคล้อง
กับวิถีชีวิตของลูกค้าให้หลายหลายช่วงวัยกว้างขึ้น ด้วยเงินลงทุนเริ่มแรกจำนวน 1,500,000 บาท

โดยคาดว่าจะสามารถขอมตรฐาน/เพิ่มยอดขาย/ขยายกลุ่มลูกค้า/ลดต้นทุน/เพิ่มกำลังผลิต ได้ร้อยละ ..40.....

**ขั้นตอน/กระบวนการการพัฒนา การจัดการพื้นที่สัดส่วนเกษตรผสมผสานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และเพิ่ม
ประสิทธิภาพระบบการจ่ายน้ำอย่างประหยัด**

1. **สำรวจ Landscape** พื้นที่ทำการเกษตรผสมผสาน.....
2. **สำรวจระบบการบริหารจัดการน้ำภายในสวนเกษตร**.....
3. **ทำแบบ Landscape** การจัดสรรพื้นที่เกษตรผสมผสาน ให้เหมาะกับพื้นที่ ผปก.....
4. **ออกแบบระบบการบริหารจัดการน้ำแบบประหยัดในพื้นที่นอกเขตชลประทาน**.....
5. **นำแบบที่ได้มาดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในกิจการ. และดำเนินงานตามแบบที่ได้วางไว้**.....

รายละเอียดการพัฒนา (ภาพเปรียบเทียบก่อนและหลังให้คำปรึกษา)

เกษตรทฤษฎีใหม่ (เกษตรอินทรีย์)

แบ่งออกเป็น 4 ขั้นตอน จะมี 30:30:30:10

1. **พื้นที่ส่วนนี้ประมาณ 30%** จะใช้สำหรับทำขุดสระเก็บกักน้ำ เพื่อใช้เก็บกักน้ำฝนในฤดูฝนและ ใช้เสริมการปลูก
พืชในฤดูแล้ง ตลอดจนการเลี้ยงสัตว์น้ำและพืชน้ำต่าง ๆ
2. **พื้นที่ส่วนนี้ประมาณ 30%** จะใช้สำหรับปลูกข้าวในฤดูฝน เพื่อใช้เป็นอาหารประจำวันสำหรับครอบครัวให้
เพียงพอตลอดปี เพื่อตัดค่าใช้จ่ายและสามารถพึ่งตนเองได้
3. **พื้นที่ส่วนนี้ประมาณ 30%** จะใช้สำหรับปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชผัก พืชไร่ พืชสมุนไพร ฯลฯ เพื่อใช้เป็นอาหาร
ประจำวัน หากเหลือบริโภคก็นำไปจำหน่าย
4. **พื้นที่ส่วนนี้ประมาณ 10%** จะใช้สำหรับเป็นที่อยู่อาศัย เลี้ยงสัตว์และโรงเรือนอื่น ๆ

พื้นที่ดินแต่ละภูมิภาค มีลักษณะทางกายภาพต่างกัน ฤดูกาล และอากาศต่างกัน ดังนั้น ก่อนออกแบบผังพื้นที่
ต้องศึกษาลักษณะภูมิประเทศของเราก่อนเป็นอันดับแรก

1. ฤดูกาล เป็นอย่างไร ฝนตกก็เดือนต่อปี หน้าแล้งนานมัย มีไฟป่าหรือไม่ ลมแรงหรือไม่
2. แหล่งน้ำธรรมชาติ มีเพียงพอหรือไม่ หากต้องขุดสระจะขุดกว้างขนาดไหน ขึ้นอยู่กับแหล่งน้ำที่จะนำน้ำมาเติม
สระและการระเหย ของน้ำในฤดูแล้งด้วย
3. ลักษณะดิน เป็นอย่างไร ดินเป็นลักษณะใด ดินเหนียว ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินเหนียวปนทราย ดิน
หินปนกรวด ฯลฯ หน้าดินลึกมากน้อยแค่ไหน คุณภาพดินเป็นอย่างไร ดินดี ดินเลว ดินเปรี้ยว ดินเค็ม ฯลฯ
4. เพื่อนบ้านเป็นอย่างไร มีขโมยมัย มีหมาเยอะมัย มีการเลี้ยงวัวปล่อยของชาวบ้านมัย
5. ลักษณะอาชีพของเพื่อนบ้านเป็นอย่างไร ทำไร่ ทำนา ทำสวน ลักษณะการทำเกษตรของเพื่อนบ้าน ใช้สารเคมี
หรืออินทรีย์ ฯลฯ

ขั้นตอนไป ออกแบบผังพื้นที่ ให้เป็นไร่นาสวนผสม หากมีที่ดิน 5 ไร่ ควรออกแบบผังพื้นที่ดังนี้

1. ออกแบบตำแหน่งที่จะขุดสระ สัก 20-30% ของพื้นที่ทั้งหมด หรือ ประมาณ 1 ไร่ ขึ้นอยู่กับแต่ละภาค หากเป็น
ภาคใต้ อาจขุดสระเพียง 10% เพราะฝนชุก หากเป็นภาคเหนือ อีสาน ต้องขุดสระ 20-30% เพราะฝนตกน้อย

2. เลือกตำแหน่ง ขุดนา ไร่ทำกิน สัก 1.5 ไร่ โดยออกแบบให้ที่นาติดกับสระน้ำ
3. เลือกตำแหน่งไว้สร้างบ้านพักเล็กๆ สร้างเล้าเปิด เล้าไก่ คอกหมู ฯลฯ กันพื้นที่ไว้สัก 0.5 ไร่ โดยวางผังให้พื้นที่ส่วนนี้ อยู่ติดขอบพื้นที่ ที่เข้าออกสะดวกที่สุด และติดกับสระน้ำ
4. หากเป็นที่นาหรือที่ลุ่ม ให้ขุดดินจากสระน้ำ มาถมเป็นคันขอบรอบพื้นที่ ป้องกันน้ำท่วมและเป็นแนวขอบสำหรับปักเสาลวดหนามกันแนวพื้นที่ แต่หากเป็นที่ดอน ไม่ต้องขุดคันขอบ เพราะน้ำไม่ท่วมอยู่แล้ว
5. เลือกตำแหน่งที่ดอนที่สุด ไร่สัก 2 ไร่ เพื่อเป็นส่วนปลูกไม้ผล ผักสวนครัว

การออกแบบผังพื้นที่ ต้องขึ้นอยู่กับภูมิประเทศเป็นสำคัญ ของแต่ละภูมิภาคไม่เหมือนกัน แต่พื้นที่ที่ไม่เหมือนกัน แต่หลักการเหมือนกันคือ ต้องมีแหล่งน้ำ ต้องใช้ประโยชน์พื้นที่ให้คุ้มค่าที่สุด ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ ผสมผสานกันให้คุ้มค่า และต้องออกแบบพืชและสัตว์ ให้มีหลักดังนี้

1. ข้าว ต้องมีพื้นที่ปลูกข้าวไว้กินเองในครอบครัวอย่างน้อยสัก 1 ไร่
2. พืชรายได้หลัก ต้องหาพืชรายได้ประจำเดือน หรือประจำวัน มาสัก 1 อย่าง เพื่อเป็นพืชหลักที่สร้างรายได้มั่นคง เช่น มะนาว กลั้ว มะม่วง ทุเรียน ยางพารา ข้าวโพด กาแฟ ฯลฯ ขึ้นอยู่กับแต่ละภาค
3. พืชรายได้รอง ที่เป็นรายได้เสริม หรือรายได้หมุนเวียนประจำฤดูกาล เช่น แตงกวา แตงโม พริกไทย มะระ พักแม้ว ชะอม ผักหวาน บัวหลวง ฯลฯ
4. พืชผักสวนครัว ปลูกเพื่อกินในครอบครัว เหลือกก็ขาย เช่น ตะไคร้ ข่า กะเพรา โหระพา มะกรูด พริกชี้หนู แคบ้าน
5. เลี้ยงปลาในสระน้ำ เลี้ยงปลาหลายๆชนิด ทั้งปลากินพืชและกินเนื้อ เลือกชนิดปลาให้เหมาะสม อย่าซื้ออาหารเม็ด ให้ผสมอาหารโดยใช้วัตถุดิบในสวนตัวเอง เช่น ทำอาหารจากหอยกกลั้ว จากแกลบ จากรำ จากเม็ดข้าวโพด ฯลฯ
6. เลี้ยงเป็ดไข่ สัก 50 ตัว ไว้กินไข่ โดยเลี้ยงปล่อยในนาข้าวและในสระน้ำ ทำเล้าที่คั่นดินขอบสระหรือขอบพื้นที่
7. เลี้ยงไก่ไข่ ทำเล้าขังไว้บนขอบสระน้ำหรือขอบพื้นที่ ปล่อยขี้ไก่ลงสระให้ปลากินเป็นอาหาร อาหารไก่ ให้ผสมทำเองให้มากที่สุด ค่อยๆเลี้ยงในจำนวนที่เหมาะสม เช่น 300-500 ตัวไปก่อน
8. เลี้ยงกบในกระชัง โดยนำกระชังไปวางในสระน้ำ
9. เลี้ยงวัวตัวเมีย อย่างน้อยสัก 2 ตัว ทำคอกในที่ดอน ตัดหญ้าในสวนให้กิน ในยามที่ไม่ทำนา ก็ปล่อยวัวเลี้ยงในนาได้ ขี้วัวเอามาทำปุ๋ย
10. ต้องทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมักเองเป็น ทำอาหารสัตว์เองเป็น



สรุปผลลัพธ์หลังจากการพัฒนา ได้แบบ Landscape การจัดสรรพื้นที่เกษตรผสมผสาน ให้เหมาะกับพื้นที่ ผก

แบบผังสวนเกษตรผสมผสาน 30 : 30 : 30 : 10

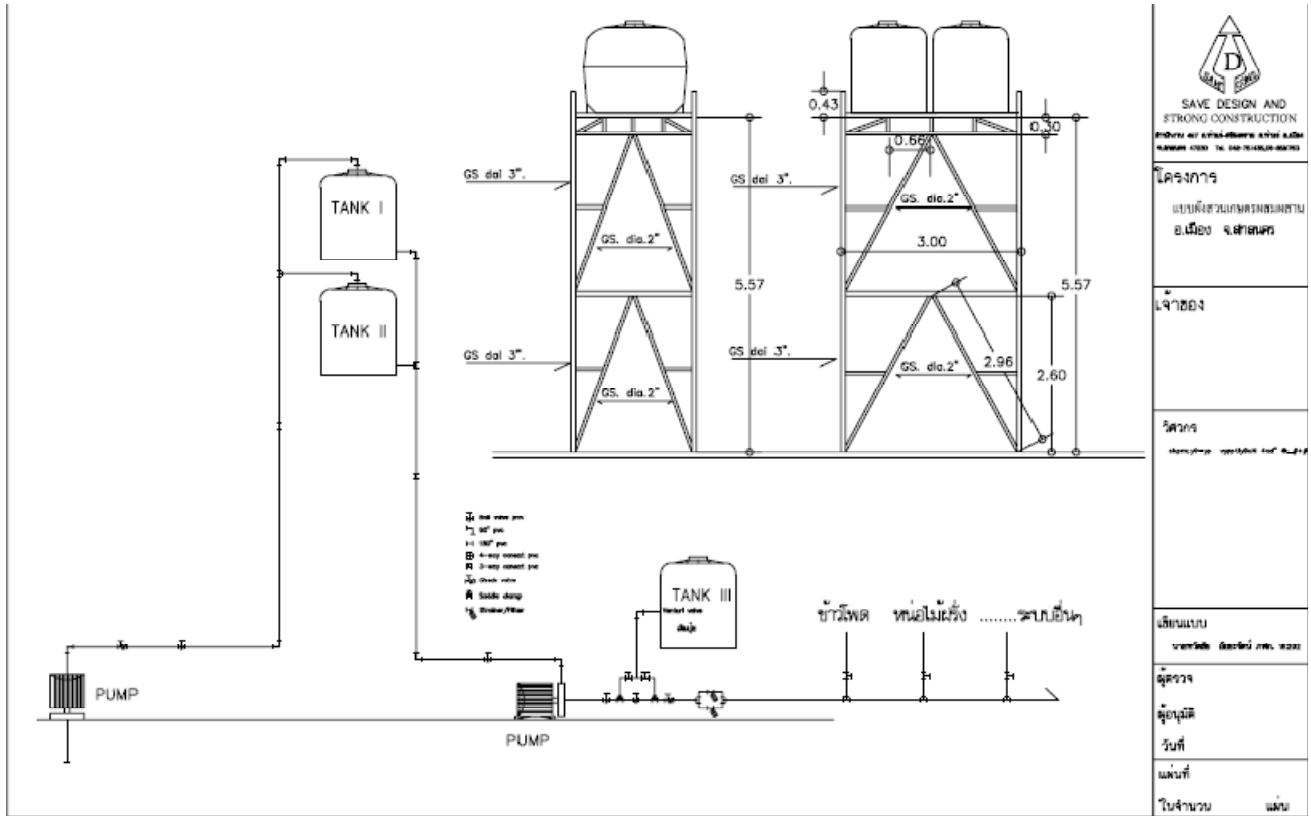
ระบบส่งน้ำ

<p>SAVE DESIGN AND STRONG CONSTRUCTION <small>ประหยัด วัสดุ-สิ่งของ สร้าง แข็งแรง คงทน ปลอดภัย</small></p>
<p>โครงการ</p> <p>แบบผังสวนเกษตรผสมผสาน อ.เมือง จ.สกลนคร</p>
<p>เจ้าของ</p>
<p>วิศวกร</p> <p>นายวิชาญ นิลรัตน์ วิศว. ๓๗๖</p>
<p>เขียนแบบ</p> <p>นายวิชาญ นิลรัตน์ วิศว. ๓๗๖</p>
<p>ผู้ตรวจ</p>
<p>ผู้อนุมัติ</p> <p>วันที่</p>
<p>แผ่นที่</p>
<p>ใบจำนวน แผ่น</p>

ได้ออกแบบระบบการบริหารจัดการน้ำแบบประหยัดในพื้นที่นอกเขตชลประทาน

<p>SAVE DESIGN AND STRONG CONSTRUCTION <small>ประหยัด วัสดุ-สิ่งของ สร้าง แข็งแรง คงทน ปลอดภัย</small></p>
<p>โครงการ</p> <p>แบบผังสวนเกษตรผสมผสาน อ.เมือง จ.สกลนคร</p>
<p>เจ้าของ</p>
<p>วิศวกร</p> <p>นายวิชาญ นิลรัตน์ วิศว. ๓๗๖</p>
<p>เขียนแบบ</p> <p>นายวิชาญ นิลรัตน์ วิศว. ๓๗๖</p>
<p>ผู้ตรวจ</p>
<p>ผู้อนุมัติ</p> <p>วันที่</p>
<p>แผ่นที่</p>
<p>ใบจำนวน แผ่น</p>

ออกแบบระบบเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ



<p>SAVE DESIGN AND STRONG CONSTRUCTION</p> <p>บริษัท ดีไซน์ สตรอง คอนสตรัคชั่น จำกัด</p> <p>เลขที่ 1000 โทร. 02-714-0000-0000</p>	
โครงการ	แยกคอกหมูเทศบาลนครเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
เจ้าของ	
วิศวกร	นาย.....
เขียนแบบ	นาย.....
ผู้ตรวจ	
ผู้อนุมัติ	
วันที่	
แผ่นที่	
ใบจำนวน	แผ่น

พบว่าสามารถแก้ไขปัญหา รูปแบบกิจการให้เป็นฟาร์มเกษตรอินทรีย์ที่ได้มาตรฐานและครบวงจร ภายใต้การประยุกต์ใช้แนวคิดเกษตรทฤษฎีใหม่และเศรษฐกิจพอเพียง โดยคาดว่าจะสามารถขอมมาตรฐาน/เพิ่มยอดขาย/ขยายกลุ่มลูกค้า/ลดต้นทุน/เพิ่มกำลังผลิต ได้ร้อยละ ..70.....

ภาพประกอบการการให้คำปรึกษา





หน่วยร่วมดำเนินการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สว.

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

แบบฟอร์มรายงานการให้คำปรึกษา (Daily Report)
โครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (Early - Stage) ปี 2562

รหัสเอกสาร: สอก.09

ชื่อกิจการ ...สวนโพธิ์เกษตรอินทรีย์.....
ชื่อ - นามสกุลนายเกียรติคุณ ทองแดง.....
เลขที่บัตรประชาชน 8 4 7 0 1 0 1 2 2 4 3 0 - 0
ที่อยู่ 211/1 ซ.2 มงกต์ฯ ซ.ชาตุมิตร ๑๖ ซอย ค. ลพบุรี
วันที่7..... เดือนมิถุนายน..... พ.ศ.2562..... เวลา09.00..... -16.00.....น.

รายชื่อผู้ที่เข้ารับคำปรึกษา นายเกียรติคุณ ทองแดง	รายชื่อทีมที่ปรึกษาผู้รับผิดชอบ นายทวีชัย อัยยะรัตน์
--	---

การดำเนินงาน	รายละเอียด
ปัญหาที่พบก่อนให้คำปรึกษา	<ol style="list-style-type: none"> 1. การทำแผนธุรกิจ ภาพรวมการค้าเงินกิจการ 2. การบริหารจัดการพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพตามแผนงาน 3. ขาดระบบการจัดการน้ำ ขาดแคลนน้ำ
แนวทาง/วิธีการในการแก้ไขปัญหา/พัฒนาศักยภาพ	<ol style="list-style-type: none"> 1. สัมภาษณ์ภาพรวมธุรกิจ โดยใช้ BMC CANVAS 2. สำรวจ Landscape พื้นที่ทำการเกษตรผสมผสาน 3. สำรวจระบบการบริหารจัดการน้ำภายในสวนเกษตร
สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ข้อมูลที่จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้การบริหารจัดการกิจการให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น 2. นัดสรุปแผนธุรกิจและแผนงานการปรับปรุงกิจการตามปัญหา วันที่ 11/06/62

(นายเกียรติคุณ ทองแดง)
ตำแหน่ง

(นายทวีชัย อัยยะรัตน์)
ตำแหน่ง ที่ปรึกษาด้าน ลดต้นทุน&เทคโนโลยีจัดการอุตสาหกรรม

หน่วยร่วมดำเนินการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สสว.

แบบฟอร์มรายงานการให้คำปรึกษา (Daily Report)
โครงการพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ (Early - Stage) ปี 2562

รหัสเอกสาร: สอก.09

ชื่อกิจการ ... ลานโพธิ์เกษตรอินทรีย์

ชื่อ - นามสกุล ... นายเกียรติคุณ ทองแดง

เลขที่บัตรประชาชน

ที่อยู่ 411/1 ซ. 2 ม. 6 ต.โพธิ์ เกษตรอินทรีย์ อ.เมือง จ.ลพบุรี

วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา ... 09.00 - 16.00 น.

รายชื่อผู้ที่เข้ารับคำปรึกษา	รายชื่อทีมที่ปรึกษาผู้รับผิดชอบ
นายเกียรติคุณ ทองแดง	นายทวัฒน์ อัยยะรัตน์

การดำเนินงาน	รายละเอียด
ปัญหาที่พบก่อนให้คำปรึกษา	1. การทำแผนธุรกิจ ภาพรวมการค้าเงินกิจการ
	2. การบริหารจัดการพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพตามแผนงาน
	3. ขาดระบบการจัดการน้ำ ขาดแคลนน้ำ
	4. เพิ่มช่องทางการขายสินค้า/บริการ
แนวทาง/วิธีการในการแก้ไขปัญหา/พัฒนาศักยภาพ	1. จัดทำแผนภาพรวมธุรกิจ โดยใช้ BMC CANVAS
	2. ทำแบบ Landscape การจัดสรรพื้นที่เกษตรผสมผสาน ให้เหมาะกับพื้นที่ปลูก
	3. ออกแบบระบบการบริหารจัดการน้ำแบบประหยัดในพื้นที่นอกเขตชลประทาน
	4. ออกแบบหน้าร้านทำ landmark LoGO จัดหาเครื่องมือทำตลาดออนไลน์
สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ	1. ได้แผนภาพรวมธุรกิจ BMC CANVAS
	2. ได้แบบการจัดสรรพื้นที่การทำสวนเกษตรผสมผสาน 30:30:30:10
	3. ใช้ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และโครงข่ายจ่ายน้ำหยดสวนเกษตร
	4. ได้แบบตัวอย่างหน้าร้าน และตัวอย่าง แอปพลิเคชันการขายสินค้าเกษตร

(นายเกียรติคุณ ทองแดง)
ตำแหน่ง
ชื่อกิจการ.....

(นายทวัฒน์ อัยยะรัตน์)
ตำแหน่งที่ปรึกษาด้าน.ลดต้นทุน&เทคโนโลยีจัดการอุตสาหกรรม
หน่วยงาน.....มก.ฉกส.....

หน่วยร่วมดำเนินการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สว.

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

แบบสำรวจเพื่อประเมินผลความพึงพอใจ
กิจกรรม “สร้างและพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการในเชิงลึก”

รหัสเอกสาร: สอก.11

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

เพศ ชาย หญิง

อายุ ต่ำกว่า 25 ปี 26-30 ปี 31-35 ปี 36-40 ปี 41-45 ปี 46 ปีขึ้นไป

การศึกษา ต่ำกว่าอนุปริญญา ปวช./ปวส./อนุปริญญา ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเนื้อหาที่ให้คำปรึกษาด้านที่ปรึกษาเชิงทางธุรกิจ และอื่นๆ

ด้านข้อมูลเนื้อหาที่ให้คำปรึกษา	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ข้อมูลเนื้อหาที่ให้คำปรึกษาดตรงกับปัญหา/ความต้องการของท่าน		/			
2. คำปรึกษาที่ได้รับช่วยแก้ไขและพัฒนาศักยภาพได้จริง	/				
3. ขั้นตอนในการพัฒนาเข้าใจง่ายไม่ซับซ้อนสามารถปฏิบัติได้เอง	/				
ด้านที่ปรึกษาโครงการ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
4. ความสะดวกในการติดต่อสื่อสารกับที่ปรึกษา	/				
5. ที่ปรึกษามีเวลาในการให้คำปรึกษาแนะนำ	/				
6. ที่ปรึกษาฯรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถามได้ชัดเจนและตรงประเด็น	/				
7. ที่ปรึกษามีการติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง		/			
ด้านที่เลี้ยงทางธุรกิจ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
8. ให้ข้อเสนอแนะตรงกับปัญหา/ความต้องการของท่าน		/			
9. ได้รับข้อเสนอแนะในการดำเนินธุรกิจที่มีความชัดเจน		/			
ความคิดเห็นด้านอื่นๆ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
10. ความเหมาะสมของระยะเวลาการให้คำปรึกษา				/	
11. การประสานงานและอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่		/			
โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในการพัฒนาครั้งนี้ระดับใด		/			

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

1. ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการพัฒนาครั้งนี้ ได้แก่.....

2. หัวข้อที่ท่านอยากให้พัฒนาในครั้งถัดไป ได้แก่.....

หน่วยร่วมดำเนินการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สสว.

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ
ขนาดกลางและขนาดย่อม

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

รหัสเอกสาร: สอก.12

แบบสำรวจเพื่อประเมินผลความพึงพอใจ

กิจกรรม "สร้างและพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการในกิจกรรมเชื่อมโยงตลาด/ เงินทุน"

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

เพศ ชาย หญิง

อายุ ต่ำกว่า 25 ปี 26-30 ปี 31-35 ปี 36-40 ปี 41-45 ปี 46 ปีขึ้นไป

การศึกษา ต่ำกว่าอนุปริญญา ปวช./ปวส./อนุปริญญา ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นด้านการออกตลาด/พบปะแหล่งเงินทุนและอื่นๆ

ด้านการออกตลาด/พบปะแหล่งเงินทุน	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. มีสถาบันการเงินให้พบปะพูดคุยเพื่อสนับสนุนแหล่งเงินทุน			/		
2. สินค้าได้รับการประชาสัมพันธ์		/			
3. มีกลุ่มลูกค้าเพิ่มขึ้น		/			
4. ลูกค้าให้ความสนใจในตัวสินค้า		/			
5. ยอดขายที่ได้รับเหมาะสม		/			
ความคิดเห็นด้านอื่นๆ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
6. ความเหมาะสมของระยะเวลาการออกตลาด			/		
7. ความเหมาะสมของสถานที่ออกตลาด			/		
8. ความเหมาะสมของสื่อและการประชาสัมพันธ์การออกตลาด		/			
9. การประสานงานและอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่		/			
10. การให้บริการของเจ้าหน้าที่	/				
โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในการ ออกตลาด/พบปะแหล่งเงินทุน ครั้งนี้ระดับใด		/			

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

- ข้อเสนอแนะ ดี ชม ในการออกตลาด/พบปะแหล่งเงินทุนครั้งนี้ ได้แก่
- กิจกรรมที่ท่านอยากให้ออกตลาด/พบปะแหล่งเงินทุนในครั้งถัดไป ได้แก่