

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก แบบสอบถามการวิจัย

เรื่อง อิทธิพลของการบูรณาการห่วงโซ่อุปทานที่มีผลต่อผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืนของฟาร์มโคนมในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

(Influence of supply chain integration on sustainable performance of the dairy farms in Pak Chong District, Nakhon Ratchasima Province)

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอิทธิพลของการบูรณาการห่วงโซ่อุปทานที่มีผลต่อผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืนของฟาร์มโคนมในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

แบบสอบถามออกเป็น

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ประกอบการฟาร์มโคนม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการบูรณาการห่วงโซ่อุปทาน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืน
- ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

ผู้วิจัยใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามให้เป็นไปตามความเป็นจริงของท่าน อย่างเป็นอิสระ ซึ่งข้อมูลที่ได้จะนำไปใช้สำหรับวิเคราะห์ในงานวิจัยและวิชาการเท่านั้น และจะไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของท่าน ข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามของท่านจะถือเป็นความลับ ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน จึงขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

นายจักริน บรรจงปฐุ

นักศึกษาปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีการจัดการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ประกอบการฟาร์มโคนม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง □ หน้าข้อความที่เป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

1.ระยะเวลาในการดำเนินงาน

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ น้อยกว่า 1 ปี | ☐ 1-3 ปี |
| ☐ 3-5ปี | ☐ มากกว่า 5ปี |

2.จำนวนโคนม

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ น้อยกว่า 10 ตัว | ☐ 10-30ตัว |
| ☐ 30-50 ตัว | ☐ 50 ตัวขึ้นไป |

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการบูรณาการห่วงโซ่อุปทาน

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องเพื่อแสดงระดับความคิดเห็นที่ตรงกับการปฏิบัติงานจริงของท่านมากที่สุด โดยมีระดับความคิดเห็น 5 ระดับ คือ

- คะแนน 5 หมายถึง มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด
- คะแนน 4 หมายถึง มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก
- คะแนน 3 หมายถึง มีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง
- คะแนน 2 หมายถึง มีความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อย
- คะแนน 1 หมายถึง มีความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ปัจจัยการบูรณาการห่วงโซ่อุปทาน	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
การบูรณาการกับผู้ขายวัตถุดิบ					
1.กิจการของท่านมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความต้องการวัตถุดิบที่ใช้ในการประกอบการเลี้ยงโคนมกับผู้ขายวัตถุดิบ เช่น ผู้ขายวัตถุดิบมีการแจ้งปัญหาเรื่องจำนวนอาหารสัตว์หรือยารักษาโรคไม่เพียงพอ หรือ กิจการมีการแจ้งเรื่องความต้องการใช้วัสดุอุปกรณ์เพิ่มเติม					
2.พนักงานหรือสมาชิกของท่านทำงานร่วมกันกับผู้ขายวัตถุดิบ เพื่อวางแผนในการส่งวัตถุดิบและควบคุมต้นทุน					
3.พนักงานหรือสมาชิกทำงานร่วมกันกับผู้ขายวัตถุดิบในการควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบ					
4.กิจการของท่านมีการจัดหาวัตถุดิบผ่านเครือข่ายพันธมิตรที่น่าเชื่อถือและไว้วางใจได้					
การบูรณาการกับภายใน					
5.พนักงานหรือสมาชิกมีการแบ่งปันข้อมูลในดำเนินงานระหว่างส่วนงานต่างๆ เช่น มีการวางแผนร่วมกันทำงานเพื่อให้การเลี้ยงโคนมมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและรวดเร็ว					
6.พนักงานมีการทำงานร่วมกันเพื่อให้เกิดการประสานงานในหน้าที่ต่างๆ ภายในฟาร์ม					
7.พนักงานสามารถแลกเปลี่ยนหน้าที่ในการทำงานได้ เช่น พนักงานรีดน้ำนมดิบอาจไปช่วยในหน้าที่จัดเตรียมอาหารสำหรับโคนมได้					
8.เมื่อกิจการเกิดปัญหาจะมีการประชุมเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน					

การบูรณาการกับลูกค้า					
9.ลูกค้ามีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารทางการตลาดให้กับกิจการ					
10.ลูกค้ามีส่วนร่วมในการปรับปรุงคุณภาพของฟาร์มและน่านมดิบ มีข้อเสนอแนะกลับมาเพื่อให้ผู้ประกอบการได้ทราบถึงคุณภาพน่านมดิบ					
11.ลูกค้ามีการวางแผนร่วมกับกิจการเพื่อคาดการณ์ความต้องการของลูกค้าและตลาดในอนาคต					

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืน

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องเพื่อแสดงระดับความคิดเห็นที่ตรงกับการปฏิบัติงานจริงของท่านมากที่สุด

ปัจจัยผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืน	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
ผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ					
1.กิจการทำผลกำไรได้ตามเป้าหมายจากปีที่ผ่านมา					
2.กิจการมีผลผลิตน่านมดิบตามเป้าหมายจากปีที่ผ่านมา					
3.กิจการมีผลผลิตน่านมดิบคงที่หรือมากกว่าปีที่ผ่านมา					
4.กิจการมีผลกำไรคงที่หรือมากกว่าปีที่ผ่านมา					
ผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืนด้านสังคม					
5.กิจการได้จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะให้แก่พนักงาน					
6.กิจการได้จ่ายเงินค่าตอบแทนที่เหมาะสมให้กับพนักงาน					

7.กิจการได้สนับสนุนให้พนักงานได้รับการอบรมและเรียนรู้เพื่อเพิ่มทักษะในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ					
8.กิจการได้ปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนด้วยความยุติธรรมและเท่าเทียมกัน					
9.กิจการคำนึงถึงผลประโยชน์ที่ชุมชนรอบข้างฟาร์ม เช่น จัดเป็นการท่องเที่ยวเชิงเกษตรทำให้มีนักท่องเที่ยวเข้ามาในชุมชนมากขึ้น หรือ มีการส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์ที่ใช้ปุ๋ยจากมูลโคนม					
ปัจจัยผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืน	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
ผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม					
10.กิจการมีการจัดการของเสียจากการเลี้ยงโคนมอย่างเหมาะสม					
11.กิจการมีการลดใช้วัตถุดิบที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ลดการใช้สารเคมีที่ใช้ในการทำ ความสะอาด เพื่อลดการปนเปื้อนกับน้ำเสียที่ปล่อยออกจากฟาร์ม					
12.กิจการมีการปฏิบัติตามความรับผิดชอบต่อสังคมในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการทำฟาร์ม เช่นลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากมูลสัตว์					
13.กิจการมีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่ให้คุ้มค่าเพื่อลดการเกิดขยะที่ไม่จำเป็น					
14.กิจการมีกระบวนการนำวัสดุเหลือใช้ นำกลับมาใช้ใหม่					

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะ: ปัญหาและอุปสรรคที่มีผลต่อการดำเนินงานอย่างยั่งยืนของฟาร์มโคนม

.....

.....

ภาคผนวก ข ผลการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหาของเครื่องมือวิจัย เรื่อง
อิทธิพลของการบูรณาการห่วงโซ่อุปทานที่มีผลต่อผลการดำเนินงานอย่าง
ยั่งยืนของฟาร์มโคนมในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ส่วนที่ 1 การบูรณาการห่วงโซ่อุปทาน

การบูรณาการกับซัพพลายเออร์

ข้อ	ข้อความคำถาม	ผู้ประเมิน			รวม	IOC	แปลผล
		คนที่1	คนที่ 2	คนที่ 3			
1.	กิจการของท่านมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความต้องการวัตถุดิบที่ใช้ในการประกอบการเลี้ยงโคนมกับผู้ขายวัตถุดิบ เช่น ผู้ขายวัตถุดิบมีการแจ้งปัญหาเรื่องจำนวนอาหารสัตว์หรือยารักษาโรคไม่เพียงพอหรือ กิจการมีการแจ้งเรื่องความต้องการใช้วัสดุอุปกรณ์เพิ่มเติม	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
2.	พนักงานหรือสมาชิกของท่านทำงานร่วมกันกับผู้ขายวัตถุดิบ เพื่อวางแผนในการส่งวัตถุดิบและควบคุมต้นทุน	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
3.	พนักงานหรือสมาชิกทำงานร่วมกันกับผู้ขายวัตถุดิบในการควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบ	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
4.	กิจการของท่านมีการจัดหาวัตถุดิบผ่านเครือข่าย	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน

	พันธมิตรที่น่าเชื่อถือและไว้วางใจได้						
--	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ข้อ	การบูรณาการกับภายใน	ผู้ประเมิน			รวม	IOC	แปลผล
	ข้อคำถาม	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
5.	พนักงานหรือสมาชิกมีการแบ่งปันข้อมูลในดำเนินงานระหว่างส่วนงานต่างๆ เช่น มีการวางแผนร่วมกัน ทำงานเพื่อให้การเลี้ยงโคนมมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและรวดเร็ว	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
6.	พนักงานมีการทำงานร่วมกันเพื่อให้เกิดการประสานงานในหน้าที่ต่างๆ ภายในฟาร์ม	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
7.	พนักงานสามารถแลกเปลี่ยนหน้าที่ในการทำงานได้ เช่น พนักงานรีดน้ำนมดิบอาจไปช่วยในหน้าที่จัดเตรียมอาหารสำหรับโคนมได้	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
8.	เมื่อเกิดการเกิดปัญหาจะมีการประชุมเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกัน	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน

ข้อ	การบูรณาการกับลูกค้า	ผู้ประเมิน			รวม	IOC	แปลผล
	ข้อความ	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
9.	ลูกค้ามีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารทางการตลาดให้กับกิจการ	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
10.	ลูกค้ามีการส่วนร่วมในการปรับปรุงคุณภาพของฟาร์มและน้ำนมดิบ มีข้อเสนอแนะกลับมาเพื่อให้ผู้ประกอบการได้ทราบถึงคุณภาพน้ำนมดิบ	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
11.	ลูกค้ามีการวางแผนร่วมกับกิจการเพื่อคาดการณ์ความต้องการของลูกค้าและตลาดในอนาคต	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน

ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืน

ผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืนด้านเศรษฐกิจ

ข้อ	ข้อความ	ผู้ประเมิน			รวม	IOC	แปลผล
		คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3			
1.	กิจการทำผลกำไรได้ตามเป้าหมายจากปีที่ผ่านมา	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
2.	กิจการมีผลผลิตน้ำนมดิบตามเป้าหมายจากปีที่ผ่านมา	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
3.	กิจการมีผลผลิตน้ำนมดิบคงที่หรือมากกว่าปีที่ผ่านมา	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
4.	กิจการมีผลกำไรคงที่หรือมากกว่าปีที่ผ่านมา	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน

ผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืนด้านสังคม							
5.	กิจการได้จัดสภาพแวดล้อม ในการทำงานที่ปลอดภัย และถูกสุขลักษณะให้แก่ พนักงาน	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
6.	กิจการได้จ่ายเงิน ค่าตอบแทนที่เหมาะสม ให้กับพนักงาน	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
7.	กิจการได้สนับสนุนให้ พนักงานได้รับการอบรม และเรียนรู้เพื่อเพิ่มทักษะ ในการทำงานอย่างมี ประสิทธิภาพ	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
8.	กิจการได้ปฏิบัติต่อ พนักงานทุกคนด้วยความ ยุติธรรมและเท่าเทียมกัน	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
9.	กิจการคำนึงถึง ผลประโยชน์ที่ชุมชนรอบ ข้างฟาร์ม เช่น จัดเป็นการ ท่องเที่ยวเชิงเกษตรทำให้มี นักท่องเที่ยวเข้ามาใน ชุมชนมากขึ้น หรือ มีการ ส่งเสริมการทำเกษตร อินทรีย์ที่ช่วยจากมูลโคนม	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน

ข้อ	ข้อความคำถาม	ผู้ประเมิน			รวม	IOC	แปลผล
		คนที่1	คนที่ 2	คนที่ 3			
ด้านผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม							
10.	กิจการมีการจัดการของเสียจากการเลี้ยงโคนมอย่างเหมาะสม	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
11.	กิจการมีการลดใช้วัตถุอันตรายที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ลดการใช้สารเคมีที่ใช้ในการทำความสะดวก เพื่อลดการปนเปื้อนกับน้ำเสียที่ปล่อยออกจากฟาร์ม	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
12.	กิจการมีการปฏิบัติตามความรับผิดชอบต่อสังคมในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการทำฟาร์ม เช่นลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากมูลสัตว์	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
13.	กิจการมีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่ให้คุ้มค่าเพื่อลดการเกิดขยะที่ไม่จำเป็น	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน
14.	กิจการมีกระบวนการนำวัสดุเหลือใช้ นำกลับมาใช้ใหม่	+1	+1	+1	3	1	ผ่าน

จากการประเมินความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาและความน่าเชื่อถือ ผู้เชี่ยวชาญได้ให้ข้อเสนอแนะและผู้เขียนได้ปรับปรุง ดังนี้

1.ข้อความคำถามในเรื่อง การบูรณาการกับภายใน ข้อที่ 5 อาจเพิ่มเติมข้อความต่อท้าย “เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยน ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและรวดเร็ว”

- 2.ข้อความในเรื่อง การบูรณาการกับภายใน ข้อที่ 7 อาจยกตัวอย่าง หน้าที่ที่สามารถแลกเปลี่ยนกันได้
- 3.ข้อความในเรื่อง การบูรณาการกับลูกค้า ข้อที่ 10 ควรอธิบายเพิ่มเติมว่ามีส่วนร่วมในการปรับปรุงคุณภาพ อย่างไรบ้าง
- 4.ข้อความในเรื่อง ผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืนด้านสังคม ข้อที่ 9 อาจเพิ่มเติมยกตัวอย่างประโยชน์ที่ชุมชน ได้รับ
- 5.ข้อความในเรื่อง ผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ข้อที่ 11 ยกตัวอย่างวัตถุดิบที่เป็นอันตราย ต่อสิ่งแวดล้อม
- 6.ข้อความในเรื่อง ผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ข้อที่ 12 อาจระบุเป็นตัวอย่างว่าลดมลภาวะ ด้านใดบ้าง

ภาคผนวก ค

COE no. 118/2567



คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เอกสารรับรองการยกเว้นการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดำเนินการให้การรับรองการยกเว้นพิจารณาจริยธรรมโครงการวิจัยตามแนวทางหลักจริยธรรมการวิจัยในคนที่เป็นมาตรฐานสากล ได้แก่ Declaration of Helsinki, The Belmont Report, CIOMS Guideline, International Conference on Harmonization in Good Clinical Practice (ICH-GCP) and 45CFR 46.101(b)

โครงการ : อิทธิพลของการบูรณาการห่วงโซ่อุปทานที่มีผลต่อผลการดำเนินงานอย่างยั่งยืนของ
ฟาร์มโคนมในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รหัสโครงการ : EC-67-128

ชื่อหัวหน้าโครงการ : นายจักริน บรรจงปฏู

สังกัด : สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

ผู้วิจัยร่วม : -

เอกสารรับรอง : ข้อเสนอโครงการ, เอกสารชี้แจงข้อมูล, หนังสือแสดงเจตนายินยอม, แบบสอบถาม
(Version 1.0, 1 สิงหาคม 2567)
ประวัติผู้วิจัยและคณะ, เอกสารผ่านการอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

เข้าเกณฑ์การยกเว้น : เป็นงานวิจัยสำรวจความคิดเห็นในวงกว้าง

ลงชื่อ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจมาศ จิตรสมบูรณ์)
ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วันที่รับรองการยกเว้นพิจารณาจริยธรรม : 7 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ

1. ไม่ต้องส่งรายงานความก้าวหน้า
2. ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขโครงการหลังได้รับเอกสารรับรองโครงการ ผู้วิจัยต้องขอปรับปรุงแก้ไขโครงการวิจัย หรือขอรับรองเอกสารเพิ่มเติม ตามแบบฟอร์ม AF/01-11/02.0
3. ส่งรายงานปิดโครงการเมื่อสิ้นสุดการศึกษา (AF/01-13/02.0)

