



แบบฟอร์มการนำเสนอผลงานแนวปฏิบัติที่ดี (Good Practices) สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

- ประเด็น :** การดำเนินงานของสายสนับสนุน
ขอบเขต : การนำนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการดำเนินงานของสายสนับสนุนเพื่อ
ขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยไปสู่องค์กรสมัยใหม่
ชื่อผลงาน : ระบบข้อมูลรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์ม ของงานโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนา
การเกษตรศรีวิชัย ด้วยแอปพลิเคชัน APP SHEET
- ชื่อผู้นำเสนอ** นางณัฐสุดา นิลโกสีย์
ชื่อหน่วยงาน งานโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัย สำนักงานอธิการบดี
ที่ปรึกษา นายสถาพร ชุนเพชร ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

หมายเลขโทรศัพท์ 084- 6331179

E-mail natsuda.p@rmutsv.ac.th

ความเป็นมา ความสำคัญและวัตถุประสงค์

งานโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัย สำนักงานอธิการบดี มีภารกิจหลักในการ
จำหน่ายผลผลิตงานฟาร์ม ทั้ง 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ 1 ตำบลทะเลทรัพย์ อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร และ
พื้นที่ 2 ตำบลสลุย อำเภอบางสะพาน จังหวัดชุมพร เพื่อนำส่งเป็นรายได้ของมหาวิทยาลัยประจำปีงบประมาณ
และภารกิจด้านงานบริการการเรียนการสอน ซึ่งการดำเนินแต่ละปีงบประมาณจะดำเนินการจัดทำประมาณ
การรายรับตามคำเสนอของบการเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ โดยรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย และ
ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัย มีหน้าที่ดำเนินการกำกับติดตาม
กำหนดมาตรการควบคุมด้านต่างๆ ในการบริหารงานเพื่อให้การจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มทั้ง 2 พื้นที่
ให้มีรายได้นำส่งมหาวิทยาลัยมากกว่าประมาณการรายรับที่ตั้งไว้อย่างน้อยร้อยละ 3 ต่อปีงบประมาณ และ
ควบคุม ลดต้นทุน และลดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นไม่ให้เกินกว่าประมาณการรายจ่ายที่ตั้งไว้ประจำปีงบประมาณ
ซึ่งจะส่งผลให้มหาวิทยาลัยมีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มโดย มีกำไรสุทธิอย่างน้อยร้อยละ 3 ต่อ
ปีงบประมาณ และไม่มีความเสี่ยงต่อการขาดทุน

ดังนั้น เพื่อให้ผู้บังคับบัญชาสามารถทราบข้อมูลรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มและ
ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการบริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทราบ
ข้อมูลที่ใช้งานได้จริงได้ทุกที่ทุกเวลา ผู้ปฏิบัติงานจึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือที่จะสามารถช่วยลดเวลาในการ
ทำงาน ลดการค้นหาเอกสาร สามารถให้ผู้บังคับบัญชานำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการตัดสินใจในการบริหาร
งบประมาณได้อย่างถูกต้อง และมีความแม่นยำ เข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา สะดวกรวดเร็ว นั้น

แนวคิดในการพัฒนางานเรื่อง ระบบข้อมูลรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์ม ของงานโครงการ จัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัย ด้วยแอปพลิเคชัน APP SHEET ผ่าน Google Application เพื่อให้ ผู้บังคับบัญชาทราบถึงข้อมูลรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์ม ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น รายงานการจำหน่าย ผลผลิตแต่ละประเภทประจำเดือน รายงานรายได้ ณ ปัจจุบัน ยอดเงินสมทบค่าไฟฟ้า ยอดเงินสมทบงบกลาง วงเงินตั้งจ่ายที่สามารถตั้งจ่ายได้ รวมไปถึงสถานการณ์ ด้านงบประมาณของโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการ เกษตรศรีวิชัย ว่าขณะนี้ มีผลลัพธ์ด้านรายได้เป็นบวก หรือติดลบ ได้ด้วยแอปพลิเคชัน App Sheet โดยมีวัตถุประสงค์ของการพัฒนาระบบดังนี้

1) เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลรายงานรายได้การจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนา การเกษตรศรีวิชัยด้วยแอปพลิเคชัน App Sheet ให้ผู้บังคับบัญชาสามารถเข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลา และใช้เป็น ข้อมูลประกอบการตัดสินใจ ผ่านโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์ติดต่อสื่อสาร

2) เพื่อให้อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ที่ปฏิบัติงาน ณ โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัย จังหวัด ชุมพร สามารถสืบข้อมูลการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มได้รวดเร็วทันที ผ่านทางแอปพลิเคชัน App Sheet ได้ ทันทีระหว่างรอเอกสารตัวจริงทางไปรษณีย์

3) ผู้บริหารและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัย ในพื้นที่สงขลา และ พื้นที่จังหวัดชุมพรรับทราบข้อมูลสถานการณ์ ณ ปัจจุบันที่เป็นข้อมูลที่ต้องเป็นมาตรฐานเดียวกัน ประกอบการตัดสินใจและประกอบการบริหารงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพผ่านโทรศัพท์มือถือหรือ อุปกรณ์ติดต่อสื่อสาร

วิธีปฏิบัติที่ดี (วิธีการ/กระบวนการ/แนวทางการดำเนินงานที่ได้ดำเนินการตามหลัก PDCA หรือตามหลักการอื่นจนเกิดผลสัมฤทธิ์)

จากปัญหาในการรับรู้รายได้การจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์ม ของงานโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการ เกษตรศรีวิชัยที่เกิดขึ้น โดยผู้บังคับบัญชาจะไม่สามารถทราบข้อมูลได้ทันที ทันใด แบบทุกที่ทุกเวลา ในสถานการณ์ด้านงบประมาณของโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัยเพื่อประกอบการบริหาร งบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้นำแอปพลิเคชัน App Sheet มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน เนื่องจากเป็นแอปพลิเคชันที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย ใช้งานง่าย เป็น No - Code Platform แบบ100% ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่จากค่าย Google สามารถสร้างแอปพลิเคชันโดยไม่ต้องมีทักษะการเขียนโค้ด มาประยุกต์ใช้ กับกระบวนการการทำงานรับรู้รายได้ และสถานการณ์ ด้านงบประมาณของโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการ เกษตรศรีวิชัย ในปัจจุบันให้เป็นระบบอัตโนมัติ เพื่อรองรับ ความต้องการของผู้บังคับบัญชาได้รวดเร็วและ ถูกต้อง โดยระบบดังกล่าวสามารถเชื่อมต่อข้อมูลได้อัตโนมัติ คือ เมื่อป้อนข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ออกแบบไว้ใน Google sheet ระบบจะทำการลิงค์เพิ่มข้อมูลอัตโนมัติไปยังแอปพลิเคชัน App Sheet ที่ได้ออกแบบไว้ และแสดงข้อมูลบนอุปกรณ์มือถือสมาร์ทโฟนหรืออุปกรณ์สื่อสารต่างๆที่รองรับระบบAndroid หรือระบบ IOS ได้ทันที และนอกจากนี้ผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับการตั้งค่าเป็น admin สามารถสืบข้อมูลผ่านมือถือสมาร์ทโฟนหรือ อุปกรณ์สื่อสารต่างๆที่รองรับระบบAndroid หรือระบบ IOS และข้อมูลจะลิงค์มาแสดงผลในฐานข้อมูลที่ ออกแบบไว้ใน Google sheet ได้ทันที

ในการพัฒนาฐานข้อมูลรายงานรายได้การจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัยด้วยแอปพลิเคชัน App Sheet มีวิธีการและขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนการออกแบบฐานข้อมูลใน Google sheet และแอปพลิเคชัน App Sheet ผ่านคอมพิวเตอร์

1. ออกแบบและวิเคราะห์รายละเอียดของข้อมูลในแต่ละ sheet จากนั้นและดำเนินการจัดทำการบันทึกข้อมูลใน Google sheet ให้มีเนื้อครอบคลุมตรงตามความต้องการของข้อมูลดังนี้

ประเภทของฐานข้อมูล	รายละเอียดข้อมูล
Sheet ที่ 1 สรุปการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มประจำเดือน รายละเอียดดังภาพที่ 1	1.1 รายการผลผลิต 1.2 รายได้ประจำเดือนแยกเป็นการจำหน่ายผลผลิตแต่ละประเภท 1.3 สรุปรายได้ภาพรวมการจำหน่ายผลผลิตประจำเดือน
Sheet ที่ 2 ข้อมูลเงินรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มที่โอนเข้ามหาวิทยาลัย รายละเอียดดังภาพที่ 2 และภาพที่ 3	2.1 ที่ 2.2 วันที่โอนเงินเข้าบัญชีเงินรายได้มหาวิทยาลัย 2.3 จำนวนเงิน 2.4 เลขหนังสือนำส่งรายงานข้อมูลการส่งเงินรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์ม ไปยังกองคลัง 2.5 ข้อมูลเล่มที่ / เลขที่ ใบเสร็จรับเงิน 2.6 สถานะรับรู้รายได้ของกองคลัง 2.7 รายได้ทั้งหมด ณ ปัจจุบัน 2.8 จำนวนเงินที่สมทบค่าไฟฟ้า 15% 2.9 จำนวนเงินที่สมทบงบกลาง 5 % 2.10 วงเงินตั้งจ่ายที่สามารถตั้งจ่ายได้ ณ ปัจจุบัน 2.11 ค่าใช้จ่าย ณ ปัจจุบัน รวมทั้งสิ้น 2.12 สถานะการณด้านงบประมาณในปัจจุบัน

ข้อมูลการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัย ประจำปีงบประมาณ 2566

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	รายการผลผลิต	ต.ค.65	พ.ย.65	ธ.ค.65	ม.ค.66	ก.พ.66	มี.ค.66	เม.ย.66	พ.ค.66	มิ.ย.66	ก.ค.66	ส.ค.66	ก.ย.66	สรุปรายได้ภาพรวม
2	ปาล์มที่หีบ	58,322.40	110,373.40	41,743.00	80,142.50	20,020.50	48,272.50	17,065.50	42,980.50	47,503.50	20,149.50	24,790.50		511,363.80
3	ปาล์มที่หั่น	24,016.50	35,807.00	18,760.00	42,256.50	16,780.50	24,905.50	10,436.00	19,063.50	24,351.00	6,322.00	17,601.50		240,300.00
4	มะพร้าว	4,020.00		12,400.00		4,257.00	12,334.00		4,296.00	5,936.00		5,005.00		48,248.00
5	มังคุด									150,000.00				150,000.00
6	เงาะ									40,000.00				40,000.00
7	หมากสุก													
8	ทุเรียน			42,820.00						2,000,000.00				2,042,820.00
9	ดอกอ้อย													
10	ยางพารา		52,299.00	61,625.00	56,958.00	11,247.00				14,880.00	40,231.00	30,802.50		268,042.50
11	ต้นกล้ามะพร้าว													
12	มะพร้าวแห้ง							2,220.00						2,220.00
13	ไก่เนื้อ				61,000.00			349,000.00	26,600.00					436,600.00
14	รวมจำนวนเงิน	86,358.90	498,479.40	177,348.00	240,357.00	52,305.00	85,512.00	378,721.50	92,940.00	2,282,670.50	66,702.50	78,199.50	0.00	3,739,594.30

ภาพที่ 1 Sheet ที่ 1 สรุปการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มประจำเดือน

ข้อมูลการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัย ประจำปีงบประมาณ 2566

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	ที่	วันที่โอนเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย	จำนวนเงิน	เลขที่หนังสืออ้างอิง	ใบเสร็จรับเงิน	สถานะการรับรวมได้						
2	1	11 ต.ค.65	24,016.50	๐๗๐655.๐1/1995	N002:058	เรียบร้อย						
3	2	20 ต.ค.65	62,342.40	๐๗๐655.๐1/1995	N002:059	เรียบร้อย						
4	3	7 พ.ย.65	18,123.00	๐๗๐655.๐1/1996	N001:464	เรียบร้อย						
5	4	9 พ.ย.65	91,018.40	๐๗๐655.๐1/1996	N001:465	เรียบร้อย						
6	5	21 พ.ย.65	16,884.00	๐๗๐655.๐1/2023	N002:057	เรียบร้อย						
7	6	28 พ.ย.65	17,292.00	๐๗๐655.๐1/2129	N002:060	เรียบร้อย						
8	7	30 พ.ย.65	55,162.00	๐๗๐655.๐1/2129	N002:061	เรียบร้อย						
9	8	1 ธ.ค.65	12,400.00	๐๗๐655.๐1/2156	N002:056	เรียบร้อย						
10	9	9 ธ.ค.65	14,927.00	๐๗๐655.๐1/2180	N032:039	เรียบร้อย						
11	10	15 ธ.ค.65	19,500.00	๐๗๐655.๐1/59	N003:373	เรียบร้อย						
12	11	16 ธ.ค.65	60,503.00	๐๗๐655.๐1/59	N003:374	เรียบร้อย						
13	12	19 ธ.ค.65	23,928.00	๐๗๐655.๐1/59	N003:375	เรียบร้อย						
14	13	23 ธ.ค.65	23,320.00	๐๗๐655.๐1/59	N003:377	เรียบร้อย						
15	14	28 ธ.ค.65	22,770.00	๐๗๐655.๐1/59	N003:378	เรียบร้อย						
16	15	11 ม.ค.66	94,493.00	๐๗๐655.๐1/132	N003:342	เรียบร้อย						
17	16	23 ม.ค.66	61,000.00	๐๗๐655.๐1/169	N003:341	เรียบร้อย						
18	17	20 ม.ค.66	18,568.00	๐๗๐655.๐1/170	N003:340	เรียบร้อย						
19	18	27 ม.ค.66	51,512.00	๐๗๐655.๐1/269	N032:027	เรียบร้อย						

ภาพที่ 2 Sheet ที่ 2 ข้อมูลเงินรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มที่โอนเข้ามหาวิทยาลัย

	A	B	C	D	E	F
39		26 มี.ย.66	40,000.00	82/2566	N049/051	เรียบร้อย
40		30 มี.ย.66	34,414.00	070655.01/1122	N034/226	เรียบร้อย
41		5 ต.ค.66	21,624.00	070655.01/1177	N034/227	เรียบร้อย
42		20 ต.ค.66	26,471.50	070655.01/1275	N049/352	เรียบร้อย
43		26 ต.ค.66	18,607.00	070655.01/1280	N049/358	เรียบร้อย
44		16 ส.ค.66	42,392.00	070655.01/1389	N/A	ไม่เรียบร้อย
45		17 ส.ค.66	13,522.50	070655.01/1389	N/A	ไม่เรียบร้อย
46		18 ส.ค.66	5,005.00	070655.01/1389	N/A	ไม่เรียบร้อย
47		29 ส.ค.66	17,280.00	070655.01/1466	N/A	ไม่เรียบร้อย
48		รายได้ทั้งหมด ณ ปัจจุบัน	3,739,594.30			
49		ลบค่าไฟ 15%	560,939.15			
50		ลบงบกลาง 5%	186,979.72			
51		รวมเงินจ่ายที่ตามมาจกค่าใช้จ่าย ปัจจุบัน	2,991,675.44			
52		ค่าใช้จ่าย ปัจจุบัน รวมทั้งอื่น	2,751,822.29			
53		สถานะการดำเนินงานประมาณในปัจจุบัน	239,853.15			

ภาพที่ 3 Sheet ที่ 2 ข้อมูลเงินรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มที่โอนเข้ามาวิทยาลัย ที่แสดงถึงสถานะทางการเงินของโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัย ที่สามารถตั้งจ่ายได้ ณ ปัจจุบัน

2. หลังจากออกแบบฐานข้อมูลรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์ม ของโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัย ที่มีชุดข้อมูลผ่าน Google sheet ครบถ้วนแล้ว จากนั้นนำฐานข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในแอปพลิเคชัน App sheet ตามขั้นตอนดังนี้

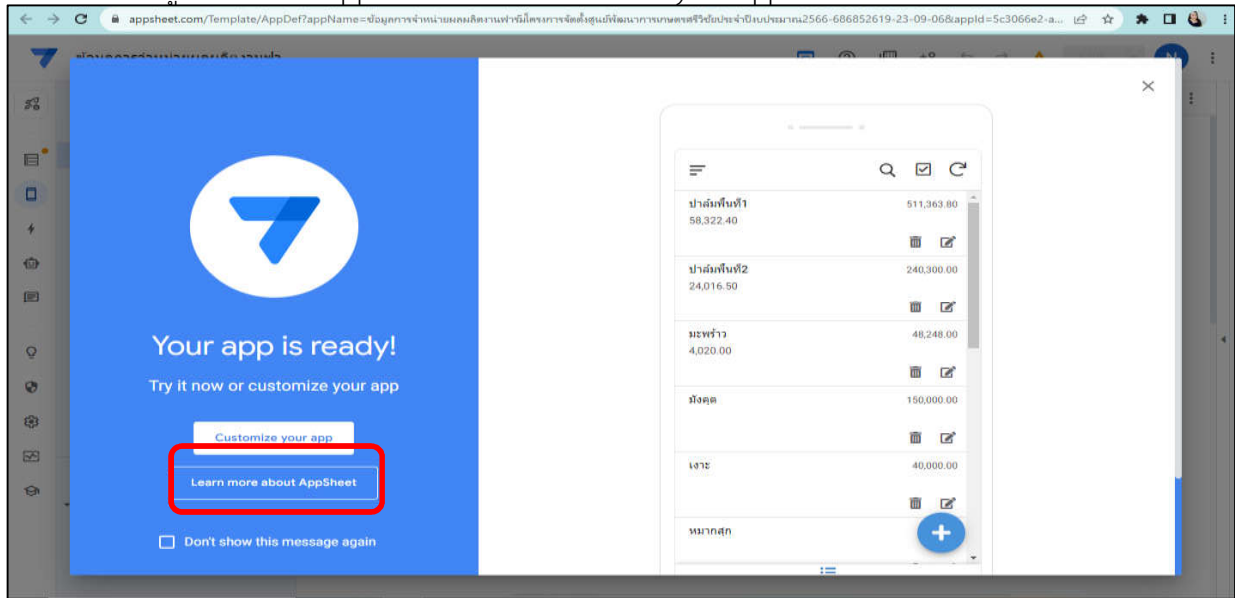
2.1 ไปยังส่วนขยาย

2.2 เลือก App Sheet ไปที่ สร้างแอป

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	รายการหมอลือ	ก.ค.65	110.65							ก.ค.66	ก.ค.66	ก.ค.66	ก.ค.66	สรุปรายได้ภาพรวม
2	ป่าล้มพื้นที่	58,322.40	110,373.00	11,743.00	80,142.50	20,020.50				59.50	47,503.50	20,149.50	24,790.50	511,563.80
3	ป่าล้มพื้นที่	24,016.50	35,807.00	18,760.00	42,256.50	16,780.50				63.50	24,351.00	6,322.00	17,601.50	240,300.00
4	มะพร้าว	4,020.00		12,400.00		4,257.00				96.00	5,936.00		5,005.00	48,248.00
5	มีตุล										150,000.00			150,000.00
6	เงาะ										40,000.00			40,000.00
7	หมากสุก													
8	ทุเรียน			42,820.00							2,000,000.00			2,042,820.00
9	สตออง													
10	ยางพารา		52,299.00	61,625.00	56,958.00	11,247.00					14,880.00	40,231.00	30,802.50	268,042.50
11	ผักลิ้นมะพร้าว													
12	มะพร้าวทั้ง										2,220.00			2,220.00
13	โกโก้					61,000.00					349,000.00		26,600.00	436,600.00
14	รวมเงินรวมเงิน	86,358.90	198,479.40	177,448.00	240,357.00	52,305.00	85,512.00	378,721.50	92,940.00	2,282,670.50	66,702.50	78,199.50	0.00	3,739,594.30

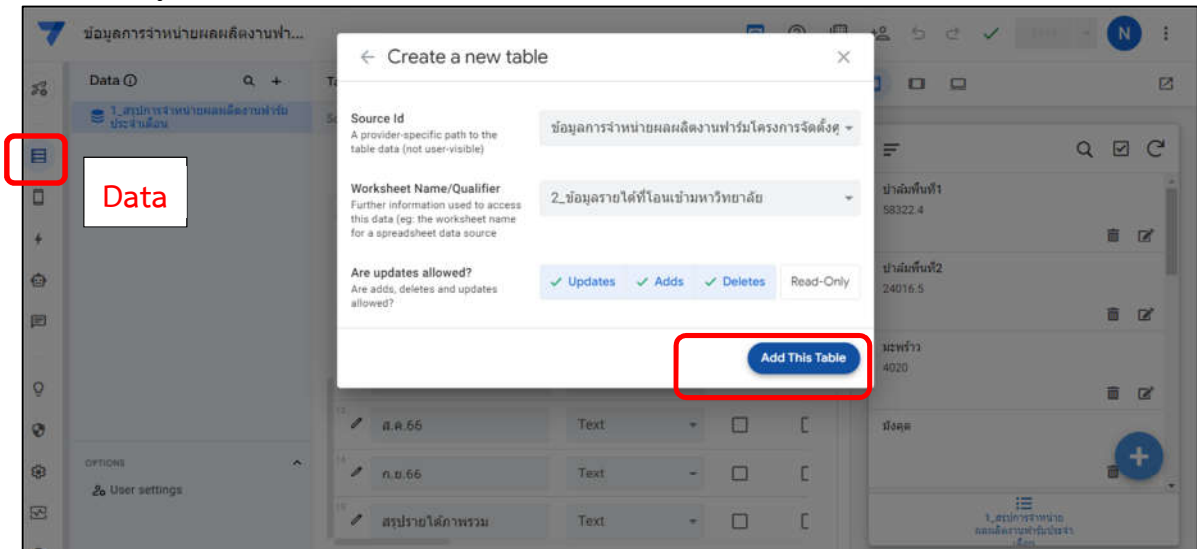
ภาพที่ 4 นำไฟล์ฐานข้อมูลใน Google sheet ไปใช้ในการจัดทำแอปพลิเคชัน App sheet

3. เข้าสู่แอปพลิเคชัน App sheet กดไปที่ Customize your app



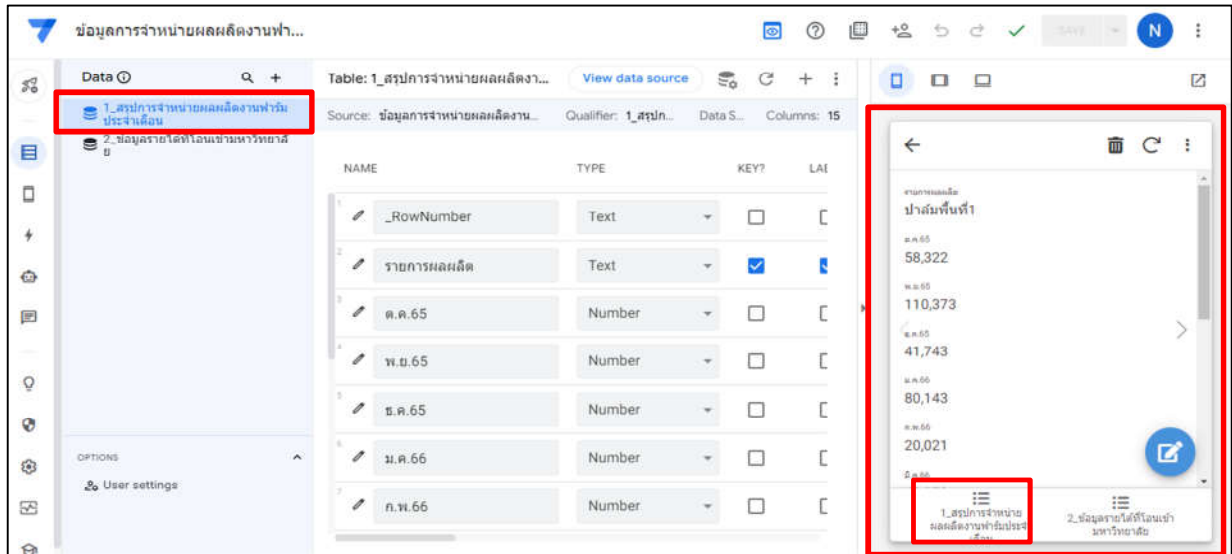
ภาพที่ 5 เข้าสู่แอปพลิเคชัน App sheet

4. กดที่ Data เพื่อ Add sheet ที่ 1 และ sheet ที่ 2 จากไฟล์ Google sheet และกดที่ Add this table เพื่อ เข้าสู่ แอปพลิเคชัน App sheet

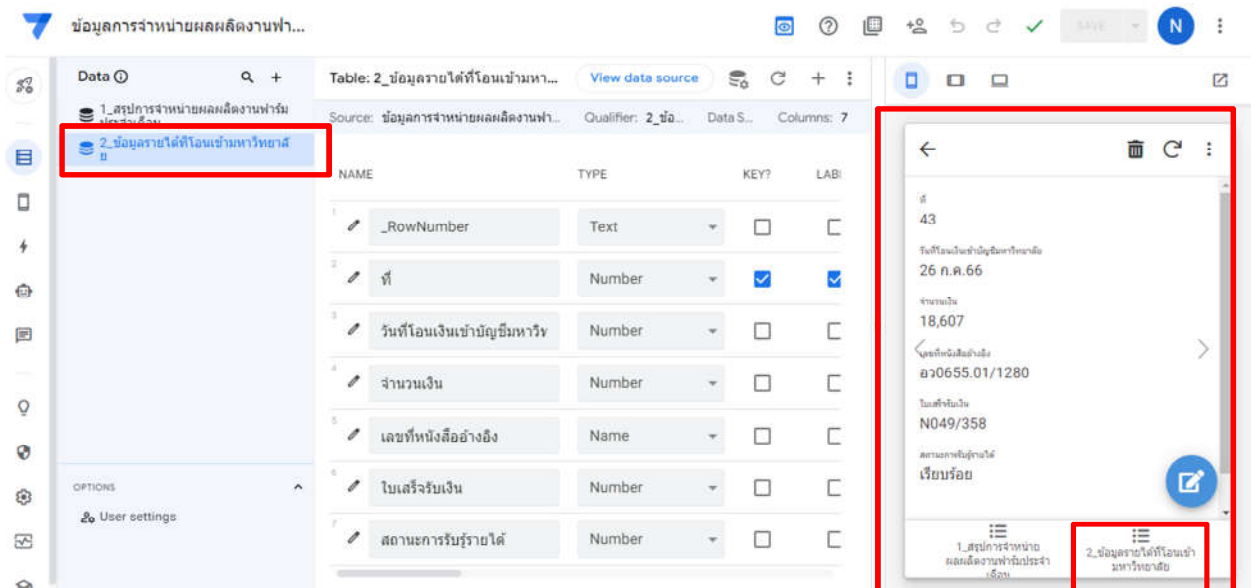


ภาพที่ 6 Add sheet ที่ 1 และ sheet ที่ 2 จากไฟล์ Google sheet เข้าสู่แอปพลิเคชัน App sheet

5. เมื่อดำเนินการ add sheet ที่ 1 และ sheet ที่ 2 จากไฟล์ Google sheet เข้าสู่ แอปพลิเคชัน App sheet โดยสมบูรณ์ โปรแกรมจะปรากฏรายละเอียดที่จะแสดงในหน้าจอมือถือสมาร์ทโฟน หรืออุปกรณ์สื่อสารอื่นที่สามารถใช้กับระบบ Android และระบบ IOS รายละเอียดปรากฏดังภาพที่ 7 และภาพที่ 8

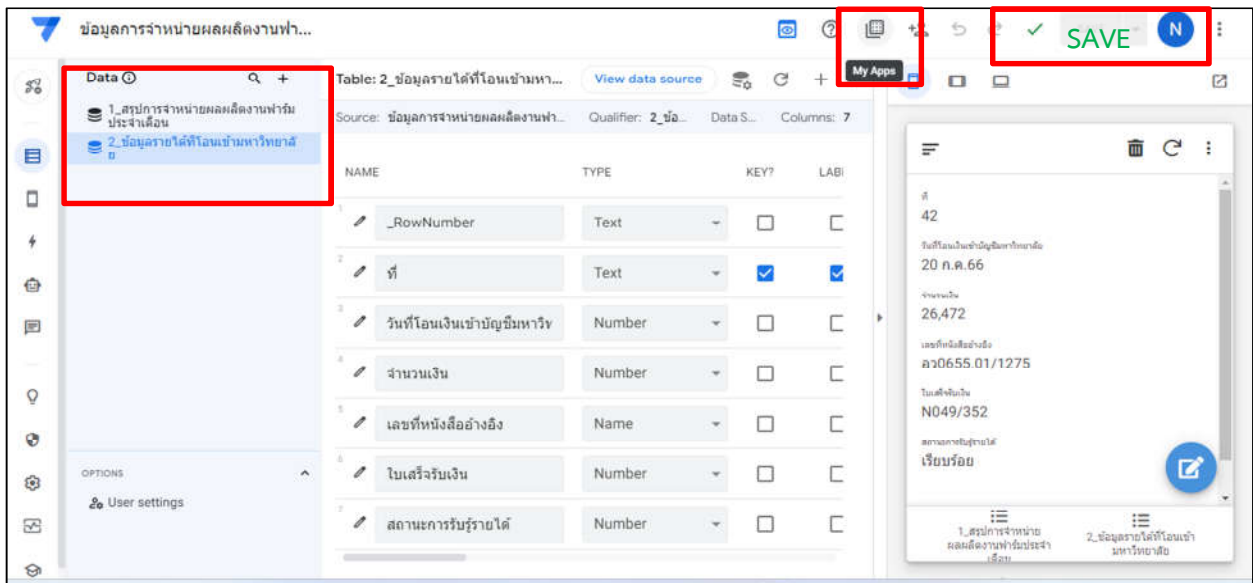


ภาพที่ 7 เมื่อดำเนินการ add sheet ที่ 1 จากไฟล์ Google sheet เข้าสู่ แอปพลิเคชัน App sheet โดยสมบูรณ์ โปรแกรมจะปรากฏรายละเอียดที่จะแสดงในหน้าจอมือถือสมาร์ทโฟน หรืออุปกรณ์สื่อสารอื่น ๆ ที่สามารถใช้กับระบบ Android และระบบ IOS



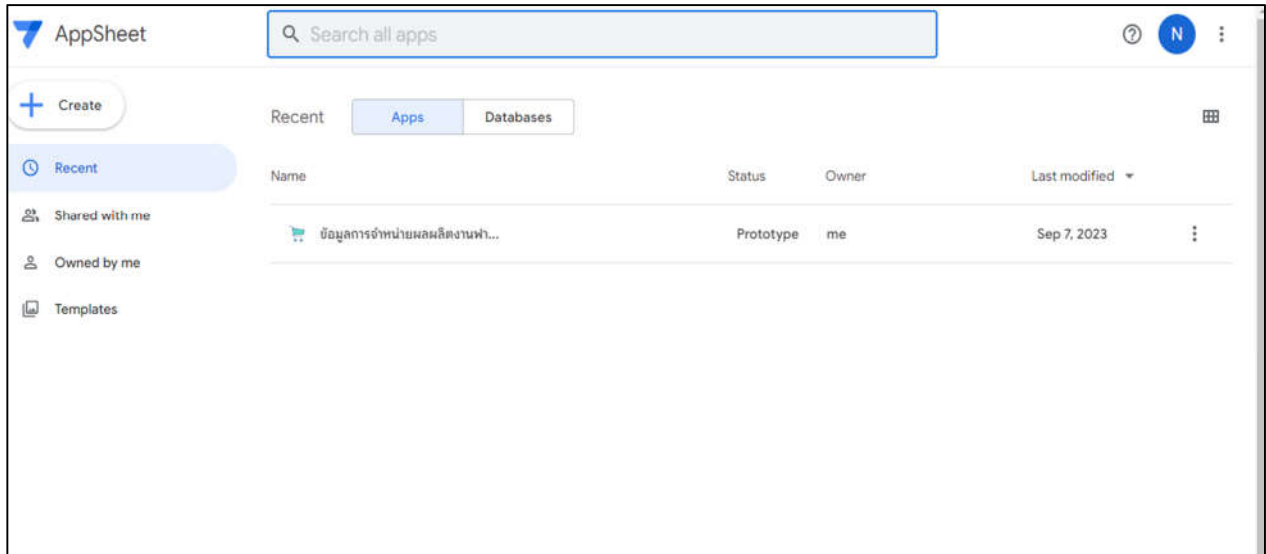
ภาพที่ 8 เมื่อดำเนินการ add sheet ที่ 2 จากไฟล์ Google sheet เข้าสู่ แอปพลิเคชัน App sheet โดยสมบูรณ์ โปรแกรมจะปรากฏรายละเอียดที่จะแสดงในหน้าจอมือถือสมาร์ทโฟน หรืออุปกรณ์สื่อสารอื่น ๆ ที่สามารถใช้กับระบบ Android และระบบ IOS

6. เมื่อดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่จะแสดงในหน้าจอมือถือสมาร์ทโฟน หรือ อุปกรณ์สื่อสารอื่นๆในระบบ Android และระบบ IOS เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม SAVE ข้อมูล จากนั้นไปที่ My Apps เพื่อไปยังแอปพลิเคชันฐานข้อมูลที่ได้ดำเนินการไว้



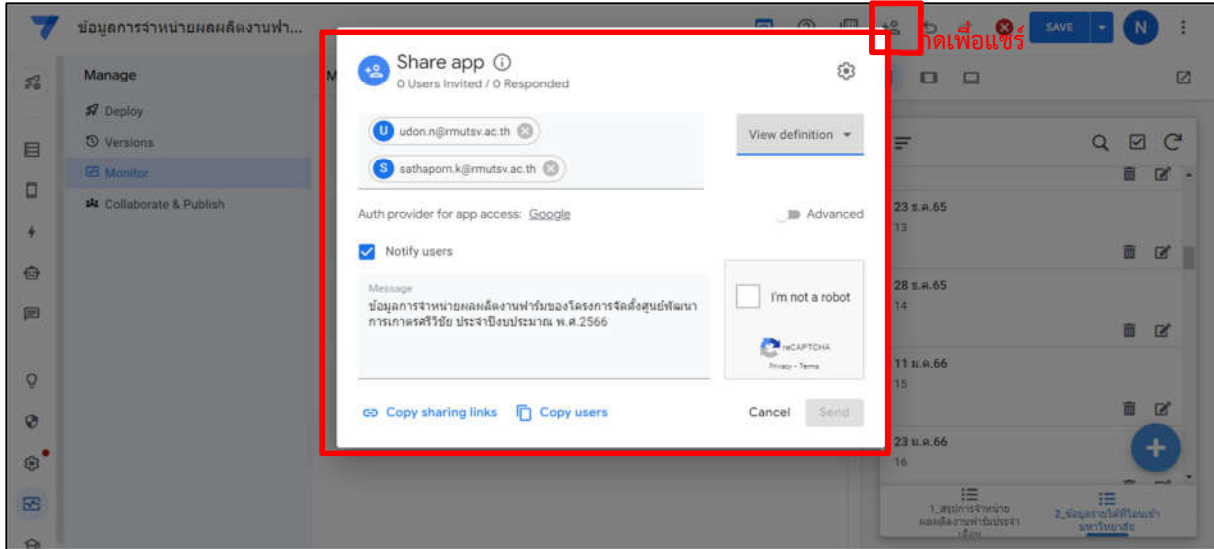
ภาพที่ 9 หน้าจอแสดงให้เห็นถึงการตรวจสอบข้อมูลทั้ง 2 sheet เสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นกดปุ่ม My apps

7. จากนั้นแอปพลิเคชัน App sheet จะแสดงหน้าจอ



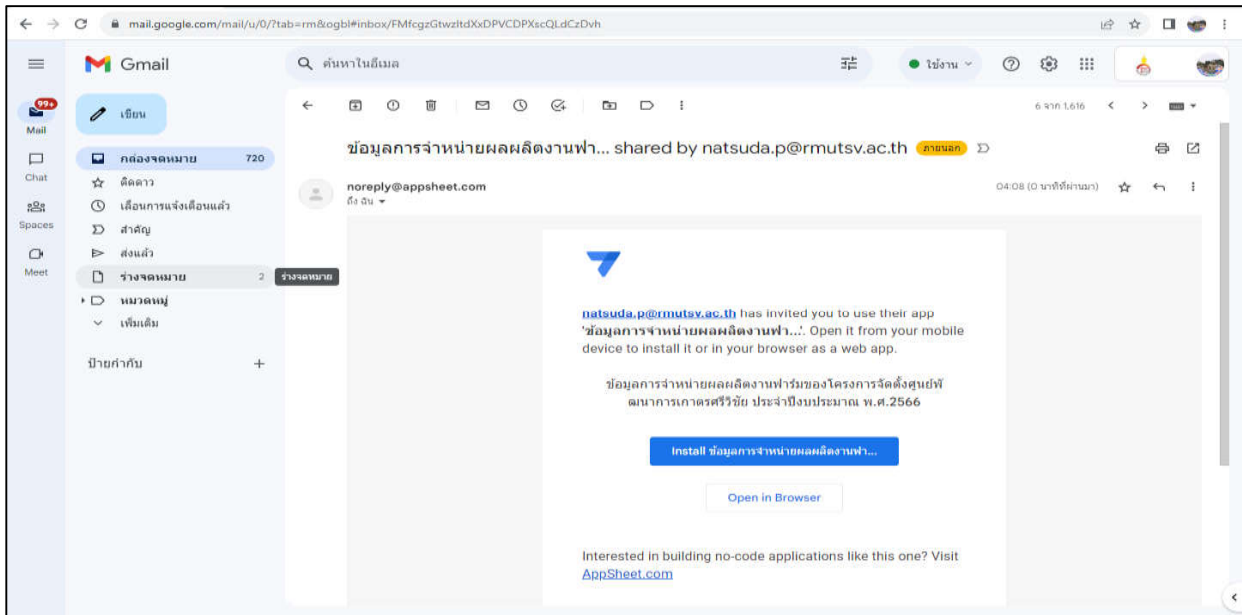
ภาพที่ 10 หน้าจอแสดงผลแสดงหน้าจอฐานข้อมูลที่ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นสมบูรณ์

8. จากนั้นกดปุ่มแชร์ แอปพลิเคชัน App sheet จะตั้งหน้าจอสื่อ Share app ขึ้นมา ให้ผู้ใช้งานสามารถแชร์ลิงค์ในฐานข้อมูลที่เราได้เตรียมไปยังผู้ใช้งานที่ได้รับอนุญาตผ่านทางอีเมลโดยผู้ดูแลระบบสามารถระบุได้ว่าในการใช้งานจะสามารถให้ดูข้อมูลได้อย่างเดียว หรือดูข้อมูลและแก้ไขได้

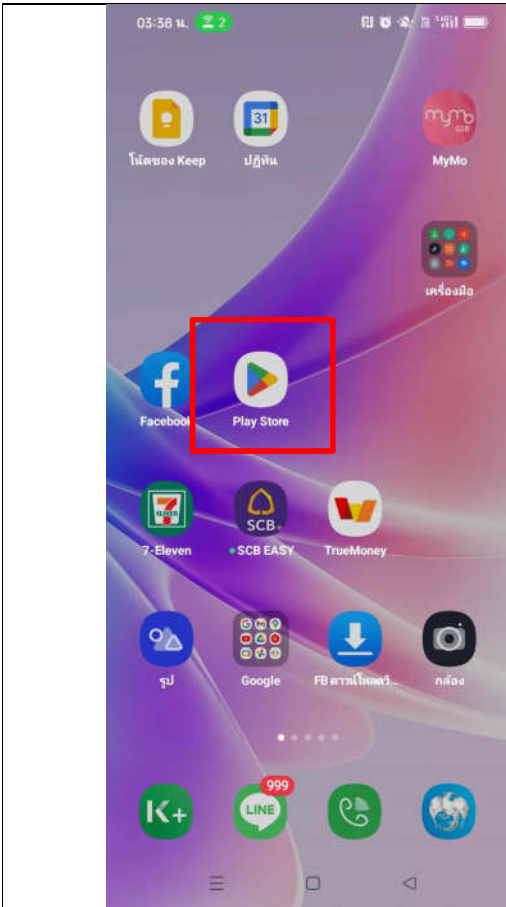


ภาพที่ 10 การแชร์ฐานข้อมูลรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มผ่านแอปพลิเคชัน App sheet ไปยังผู้บังคับบัญชาเพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันและเข้าดูข้อมูล

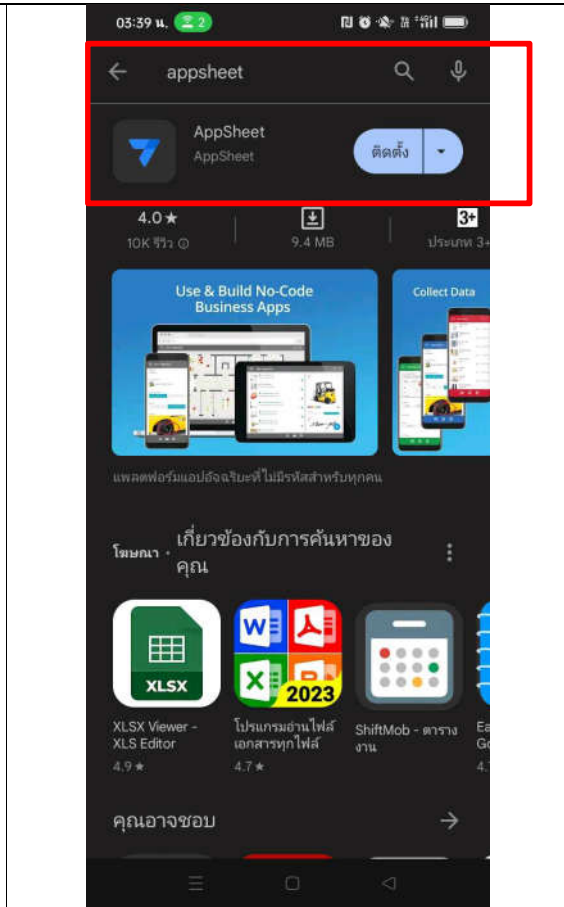
9. ในอีเมลของผู้บังคับบัญชาจะปรากฏข้อมูลจากแอปพลิเคชัน App sheet ตามที่ส่งไป ดังนี้



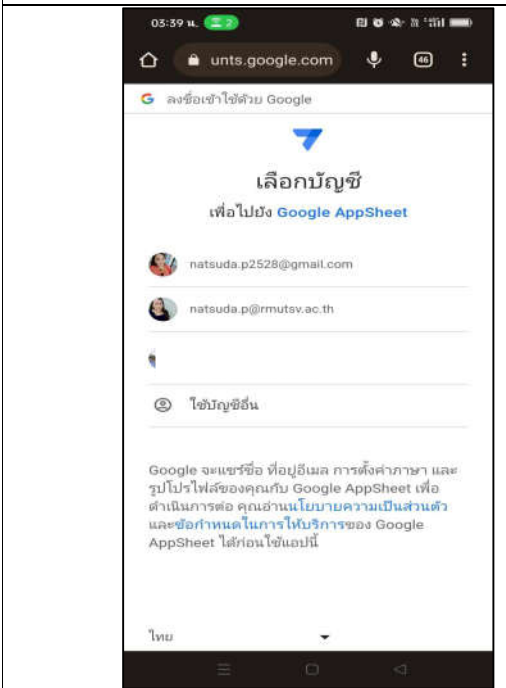
ภาพที่ 11 ข้อมูลรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มของโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัยที่ส่งไปทางอีเมลของผู้บังคับบัญชาผ่านแอปพลิเคชัน App sheet ขั้นตอนการติดตั้ง แอปพลิเคชัน App sheet ผ่านมือถือสมาร์ตโฟนหรืออุปกรณ์สื่อสารอื่นๆในระบบ Android หรือระบบ IOS



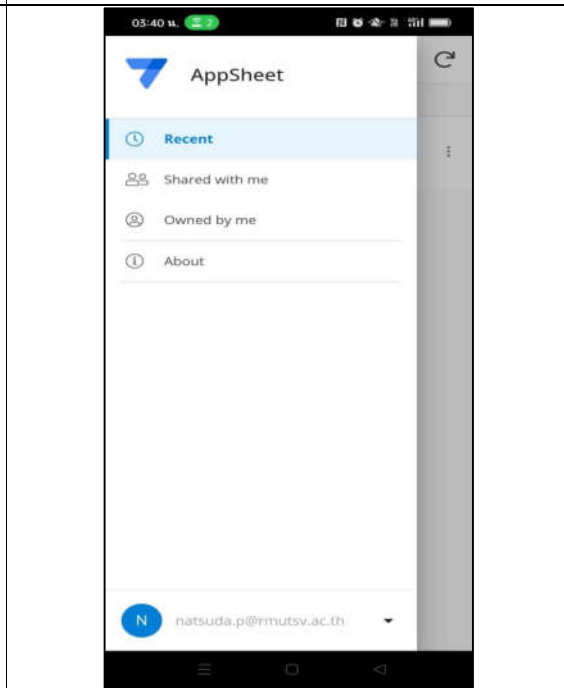
ภาพที่ 12 (1) ไปที่ Google Play Store
กรณีที่ใช้โทรศัพท์รองรับระบบ Android



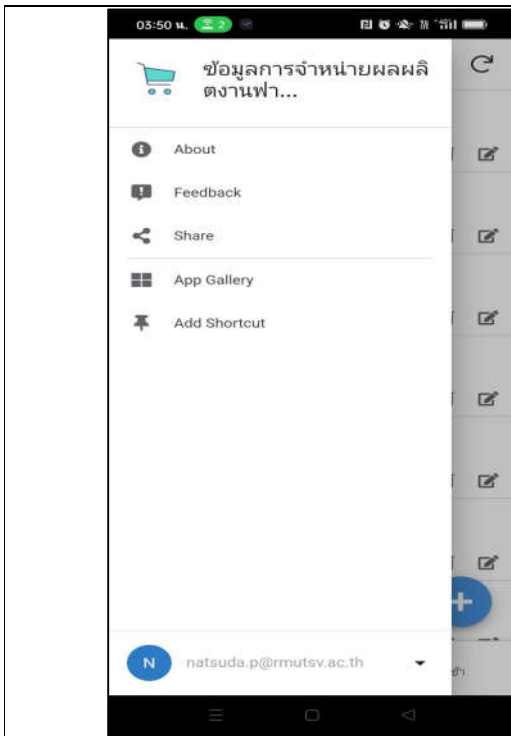
ภาพที่ 13 (2) ค้นหา app sheet กดติดตั้ง



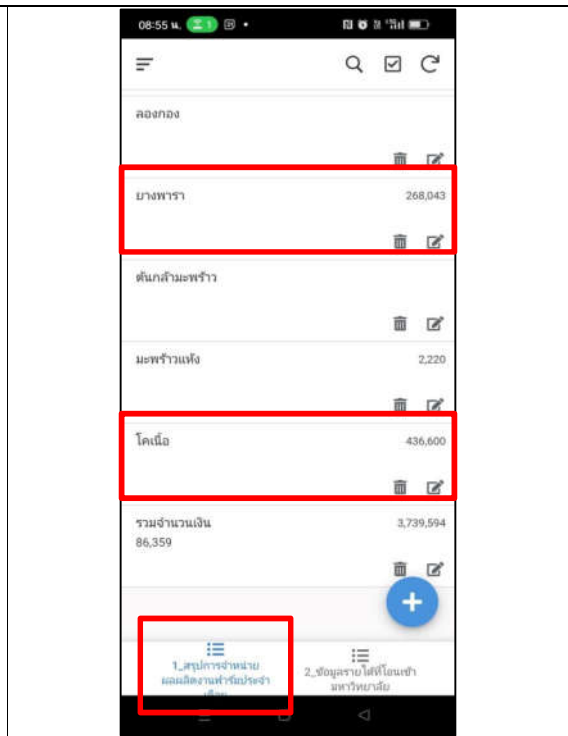
ภาพที่ 14 (3) เลือกบัญชีเพื่อไปยัง Google AppSheet



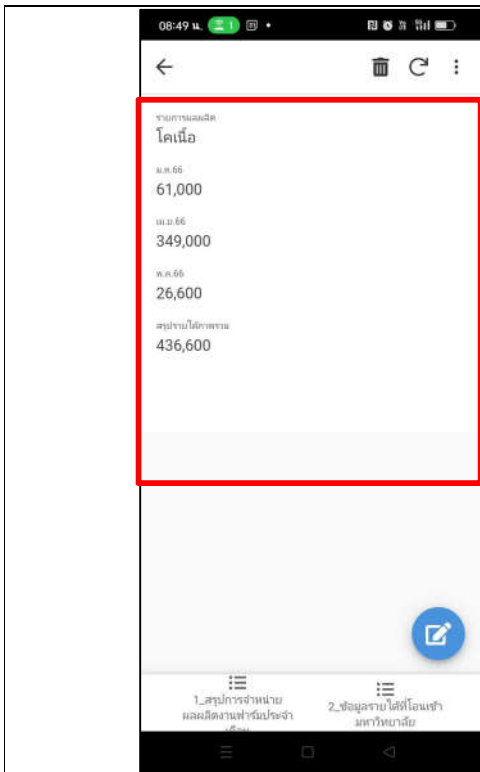
ภาพที่ 15 (4) หน้าจอโทรศัพท์มือถือเข้าสู่ระบบ



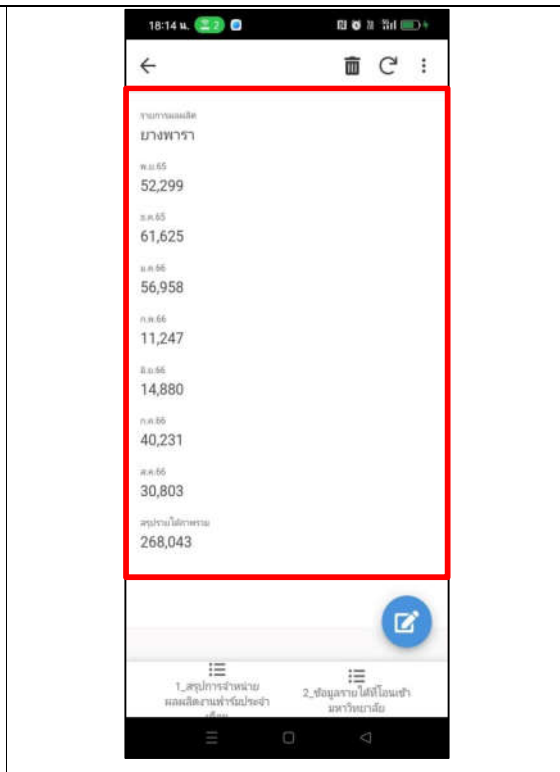
ภาพที่ 16 (5) เข้าสู่ฐานข้อมูลการจำหน่ายผลผลิตตงานฟ้า... ที่ได้ดำเนินการในGoogle sheet และแอปพลิเคชัน App Sheet



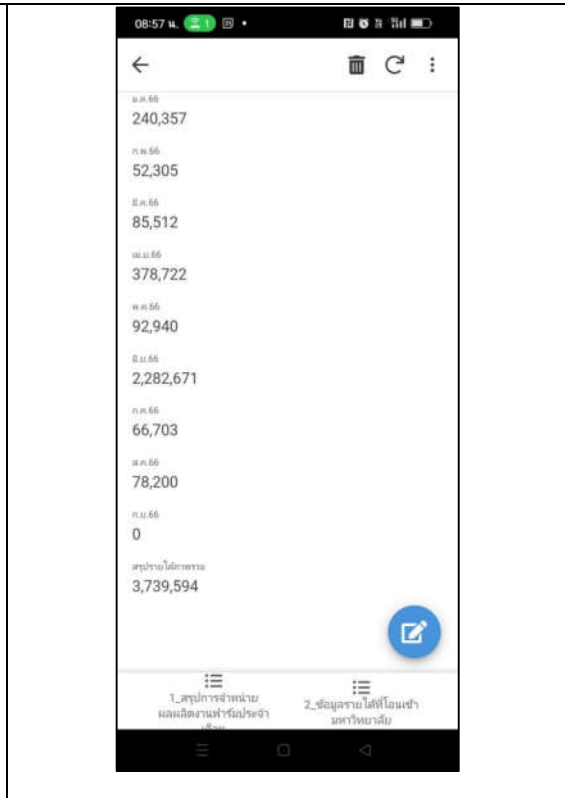
ภาพที่ 17 (6) หน้าจอแสดงข้อมูลฐานข้อมูล ที่ดำเนินการใน Google sheet (sheetที่1)



ภาพที่ 18 (7) เมื่อกดไปยังแท็บของรายการผลผลิตโคเนื้อ ระบบจะแสดงข้อมูลการจำหน่ายโคเนื้อโดยจำแนกประเภทเป็นยอดจำหน่ายในแต่ละเดือนและยอดรวมจากการจำหน่ายผลผลิตทั้งปีงบประมาณหมายเหตุ*หากเดือนใดไม่ปรากฏข้อมูลแสดงว่าในเดือนนั้นไม่ได้จำหน่ายผลผลิตดังกล่าว

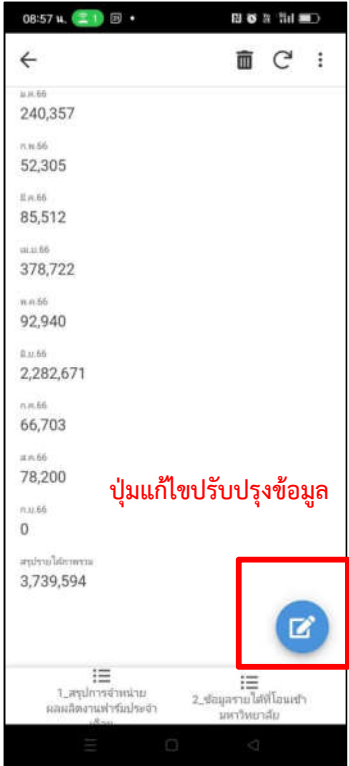



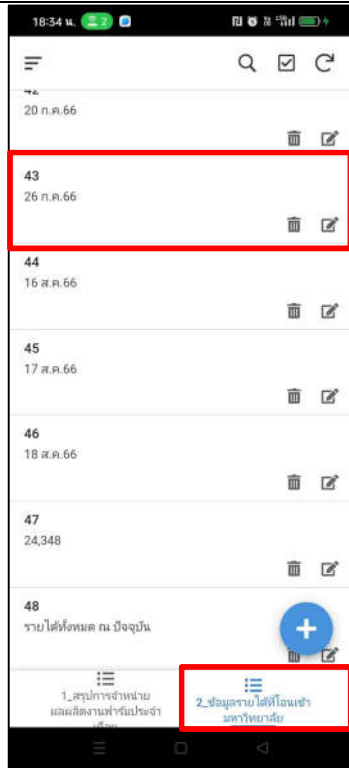
ภาพที่ 19 (8) เมื่อกดไปยังแท็บของรายการผลผลิตยางพารา ระบบจะแสดงข้อมูลการจำหน่ายโคเนื้อโดยจำแนกประเภทเป็นยอดจำหน่ายในแต่ละเดือนและยอดรวมจากการจำหน่ายผลผลิตทั้งปีงบประมาณหมายเหตุ*หากเดือนใดไม่ปรากฏข้อมูลแสดงว่าในเดือนนั้นไม่ได้จำหน่ายผลผลิตดังกล่าว



ภาพที่ 20 (9) เมื่อกดไปยังแท็บของรายการรวมจำนวนเงิน ระบบแอปพลิเคชัน App Sheet จะแสดงหน้าจอ ดังภาพที่ 21

ภาพที่ 21 (10) ระบบแอปพลิเคชัน App Sheet จะข้อมูลรายงานรายได้การจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ม.ค.65 – ก.ย. 66) ว่าในแต่ละเดือนมียอดการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มเป็นรายได้จำนวนเท่าไร

 <p>08:57 น.</p> <p>← [Icons] ⋮</p> <p>ม.ค.66 240,357</p> <p>ก.พ.66 52,305</p> <p>ธ.ค.66 85,512</p> <p>พ.ย.66 378,722</p> <p>พ.ค.66 92,940</p> <p>ธ.พ.66 2,282,671</p> <p>ก.ค.66 66,703</p> <p>ส.ค.66 78,200</p> <p>ก.ม.66 0</p> <p>สรุปงานโดยทหาร 3,739,594</p> <p>ปุ่มแก้ไขปรับปรุงข้อมูล</p> <p>1.สรุปการจำหน่าย นมผลิตภัณฑ์โปรเจกต์ 2.ข้อมูลรายวันที่โอนเข้า ธนาคารภายใน</p>	 <p>18:24 น.</p> <p>←</p> <p>รายการผลผลิต*</p> <p>รวมจำนวนเงิน</p> <p>ต.ค.65* 86358.9 - +</p> <p>พ.ย.65* 198479.4 - +</p> <p>ธ.ค.65* 177348 - +</p> <p>ม.ค.66* 240357 - +</p> <p>ก.พ.66* 52305 - +</p> <p>Cancel Save</p>
<p>ภาพที่ 22 (11) หากผู้ที่ได้สถานะเป็นผู้ดูแลระบบระบบต้องการแก้ไข ปรับปรุง หรือเพิ่มเติมข้อมูลในแต่ละเดือน สามารถดำเนินการได้ผ่านโทรศัพท์มือถือ โดยระบบแอปพลิเคชัน App Sheet จะส่งข้อมูลลิงค์ไปยังไฟล์ google sheet โดยอัตโนมัติ</p>	<p>ภาพที่ 23 (12) รายละเอียดการแก้ไขปรับปรุงข้อมูลผ่านโทรศัพท์มือถือ</p>



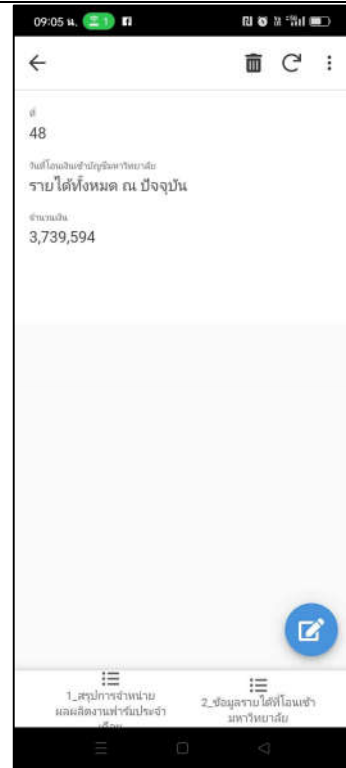
ภาพที่ 24 (13) หน้าจอแสดงข้อมูลฐานข้อมูล
 ที่ดำเนินการในGoogle sheet (sheetที่2) ตัวอย่าง
 เช่นหากกดไปในแท็บข้อมูลการโอนเงินเข้าบัญชี
 มหาวิทยาลัยครั้งที่ 43 ระบบจะแสดงรายละเอียดดัง
 ภาพที่ 25

ภาพที่ 25 (14) หน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูล
 การโอนเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัยครั้งที่ 43
 โดยจะปรากฏข้อมูล

- วันที่โอนเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย
- จำนวนเงิน
- เลขหนังสืออ้างอิง
- เลขที่/เล่มที่ใบเสร็จรับเงินของมหาวิทยาลัย
- สถานการณ์รับรู้รายได้ของงานงบประมาณ
 กองคลัง

หมายเหตุ

*หากข้อมูลใบเสร็จรับเงินเป็น N/A หมายถึงทาง
 กองคลังยังไม่ออกใบเสร็จรับเงินให้ และ
 สถานะการรับรู้รายได้จะปรากฏคำว่า ไม่
 เรียบร้อย

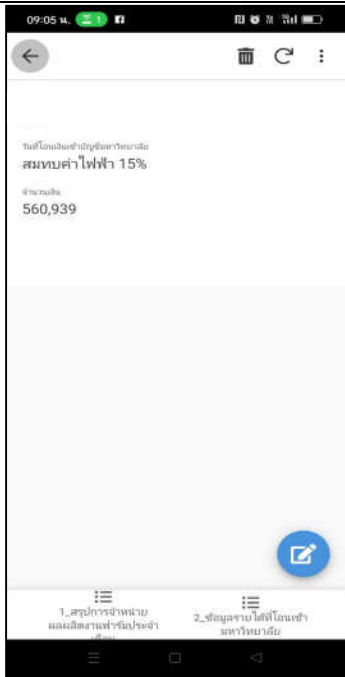


ภาพที่ 26 (15) นอกจากนี้ระบบแอปพลิเคชัน App Sheet ยังสามารถแสดงข้อมูลที่สำคัญต่อการตัดสินใจ เพื่อประกอบการบริหารงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ ทุกที่ทุกเวลา ดังนี้

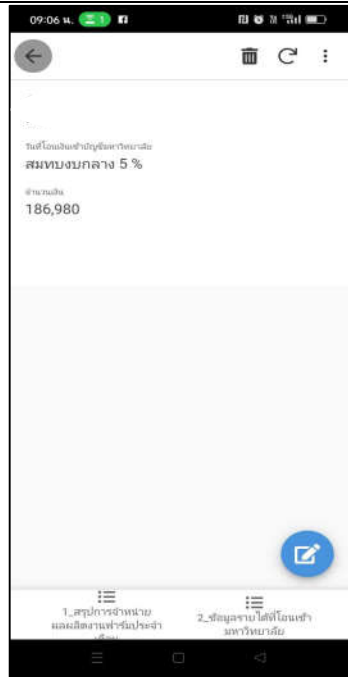
- รายได้ทั้งหมด ณ ปัจจุบัน
- เงินสมทบค่าไฟฟ้า ร้อยละ 15
- เงินสมทบงบกลาง ร้อยละ 5
- วงเงินที่สามารถตั้งจ่ายได้
- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ณ ปัจจุบัน
- สถานการณ์ด้านงบประมาณในปัจจุบัน

ตัวอย่างดังภาพที่ 27 – ภาพที่ 32

ภาพที่ 27 (16) แสดงรายได้ทั้งหมด ณ ปัจจุบัน



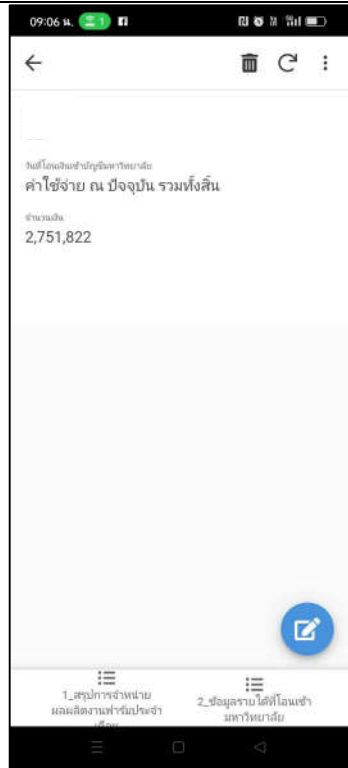
ภาพที่ 28 (17) เงินสมทบค่าไฟฟ้า ร้อยละ 15



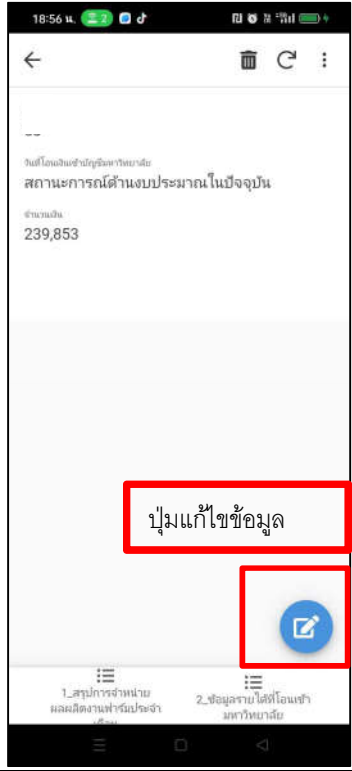

ภาพที่ 29 (18) เงินสมทบงบกลาง ร้อยละ 5



ภาพที่ 30 (19) วงเงินตั้งจ่ายที่สามารถใช้ได้ ณ ปัจจุบัน



ภาพที่ 31 (20) ค่าใช้จ่าย ณ ปัจจุบันรวมทั้งสิ้น

	
<p>ภาพที่ 32 (21) สถานการณ์ด้านงบประมาณในปัจจุบัน คือข้อมูลวงเงินตั้งจ่ายที่ใช้ได้จริงลบกับค่าใช้จ่ายจริงทั้งหมด ซึ่งขณะนี้สถานการณ์ ณ ปัจจุบันมีผลเป็นบวก</p>	<p>ภาพที่ 33 (22)นอกจากนี้แอปพลิเคชัน App Sheet ยังกำหนดให้ผู้ที่ได้รับสถานะเป็น admin สามารถดำเนินการแก้ไข เพิ่มเติม ปรับปรุงข้อมูลต่างๆผ่านโทรศัพท์มือถือได้ทันที โดยเมื่อปรับปรุงแล้วข้อมูลจะถูกไปปรับปรุง หรือคำนวณตามสูตรใน google sheet ที่ได้ตั้งค่าคำนวณและลิงค์ไปยังไฟล์ได้โดยอัตโนมัติ มีความปลอดภัย ถูกต้องและแม่นยำ</p>

ความสำเร็จและหลักฐานที่แสดงถึงผลความสำเร็จ

1. มีระบบฐานข้อมูลรายงานรายได้การจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บังคับบัญชาในการอนุมัติการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายต่างๆ และประกอบการตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงและพัฒนางานโครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัย ในปีงบประมาณพ.ศ.2566 – 2567
2. ลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน ผู้บังคับบัญชาสามารถทราบข้อมูลที่ถูกต้องได้ทุกที่ ทุกเวลา รวดเร็ว ทันใจ ผ่านแอปพลิเคชันapp sheet ที่ติดตั้งบนโทรศัพท์มือถือและข้อมูลมีความถูกต้องเชื่อถือได้สามารถนำไปใช้งานได้จริง
3. สามารถนำมาเป็นฐานข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจด้านต่างๆของผู้บริหารได้

ปัจจัยแห่งความสำเร็จของทีมงาน/ประสิทธิภาพ/แนวทางการพัฒนาในอนาคต

1. มีการเรียนรู้ ลดความผิดพลาด และพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
2. สามารถนำไปประยุกต์ ใช้กับงานด้านอื่นๆที่มีรูปแบบการทำงานเดียวกัน และพัฒนาให้มีความถูกต้องมากขึ้น
3. มีระบบฐานข้อมูลที่สามารถรายงานข้อมูลรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์ม เพื่อรายข้อมูลสถานการณ์ปัจจุบันแก่ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดีและรองอธิการบดี เพื่อทราบถึงสถานการณ์ ณ ปัจจุบัน ประกอบการตัดสินใจในการบริหารงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางในการพัฒนาในอนาคต

1. ศึกษาและดำเนินการให้ระบบสามารถแจ้งเตือนรายละเอียดการจำหน่ายผลผลิตงานฟาร์มทางแอปพลิเคชันLineได้
2. พัฒนาข้อมูลให้มีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ ไม่มีข้อผิดพลาด และเพิ่มข้อมูลรายละเอียดด้านค่าใช้จ่ายแต่ละเดือน ให้สอดคล้องกับข้อมูลในฐานข้อมูลระบบบัญชี 3 มิติ

หมายเหตุ : การจัดทำรูปแบบการนำเสนอแนวปฏิบัติที่ดี

1. กระดาษ A4
2. การพิมพ์ใช้ตัวอักษร TH SarabunPSK Font Size 16 ตัวอักษรปกติ
หัวข้อใหญ่ Font Size 16 ตัวอักษรหนา