



โครงการพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืน ระยะที่ ๒ ณ ราชอาณาจักรเลโซโท

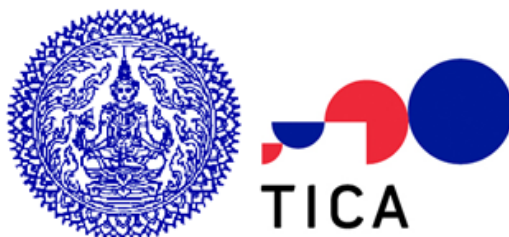
จัดทำโดย

นางสาวดวงกมล ทองถาวร

(อาสาสมัครเพื่อนไทย)

เสนอ

กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ



รายงานประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓

Monthly Report: July 2020

2.2 จัดทำแผนงานและรายละเอียดสำหรับเตรียมการถ่ายทอดความรู้/เผยแพร่ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อใช้เผยแพร่ในพื้นที่เขตศูนย์เรียนรู้ Koete และเขต Matsieng ราชอาณาจักรเลโซโท (ข้อมูล ถ้อยคำและรูปแบบ) ที่สอดคล้องกรอบแผนงานโครงการฯ ดังนี้

- Output1 : Study center in Koete is improved Activities: 1.4 To make a production plan อาทิ จัดทำแผนการผลิตพืชเศรษฐกิจ ผักตามฤดูกาล และ Activities: 1.5 To record income and expenditure for the center management อาทิ แนะนำการบันทึกรายรับ – รายจ่ายของศูนย์เรียนรู้ Koete

- Output2 : Farmers are fully informed of SEP concept and its application Activities 2.4: To transfer knowledge of SEP อาทิ การจัดทำแผนงานและรายละเอียดสำหรับเตรียมการถ่ายทอดความรู้/เผยแพร่ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อใช้เผยแพร่ในพื้นที่เขตศูนย์เรียนรู้ Koete อาทิ การจัดแปลงสาธิตการเพาะปลูกพืช ผสมผสาน การจัดตั้งฐานการเรียนรู้การเกษตร และการอบรมเตรียมความพร้อมให้แก่เกษตรกรเลโซโทที่มีศักยภาพในลักษณะ Train the Trainers เพื่อถ่ายทอดความรู้ในชุมชนได้เมื่ออาสาสมัครไม่ได้อยู่ในพื้นที่แล้ว

ตารางที่ 1 แสดงแผนการผลิตพืชเศรษฐกิจและผักตามฤดูกาล

[illegible]

คำอธิบายความหมายในตารางแผนการผลิตพืชเศรษฐกิจและผักตามฤดูกาล

E=Early, M=Mid, L=Late, S=Sow seed, P = Plow the soil, T=Transplant, H=Harvest, PT=Plant in tray

หมายเหตุ. แผนการผลิตพืชเศรษฐกิจและผักตามฤดูกาลอาจปรับเปลี่ยนไปตามสภาพภูมิอากาศและปริมาณน้ำฝน

ภาพที่1 แสดงพิกัดการผลิตพืชเศรษฐกิจและผักตามฤดูกาล



ภาพที่2 แสดงพื้นที่การผลิตพืชเศรษฐกิจและผักตามฤดูกาล (ต่อ)



ภาพที่ 3 และ 4 แสดงตัวอย่างสมุดบันทึกรายละเอียดรายรับ - รายจ่าย ของศูนย์เรียนรู้ Koete

Remark	Date	Description	Income	Expense	Ending Balance	Remark
	10/01/20	Rape	50	-	5,385	
	10/03/20	Plastic bag + Transport		42 + 646	5,321	
2 kg.	10/03/20	Tomatoes	180	-	5,501	18 kg
3 fruits packs	10/09/20	give money to daddy Mojale		2,000	3,501	for buy someth
3 fruits	12/02/20	Tomatoes	20	-	3,521	2 kg
1 kg.	12/02/20	Tomatoes	10	-	3,531	1 kg.
	12/02/20	Cucumber	5	-	3,536	1 fruit
M5 / fruits	12/02/20	Green pepper	5	-	3,541	1 pack (0.5 kg)
M10 / kg	12/02/20	Tomatoes for MAFS	220	-	Credit	22 kg.
M5 / packages	12/02/20	Cucumber for MAFS	225	-	Credit	45 fruits
M5 / kg (Long)	12/02/20	Tomatoes	110	-	3,651	11 kg
M10 / kg	13/02/20	Tomatoes	10	-	3,661	1 kg
M5 / fruits, 8 fruits	13/02/20	Tomatoes	30	-	3,691	3 kg
	13/02/20	Order from Daddy Mothibi (tomatoes)	160	-	credit	tomatoes
6 kg/box		-Mme Mamoshoeshe 1 kg.		-		16 kg.
		-Mme S bongile 1 kg		-		
M10 / kg		-Mme Debra 5 kg		-		
2 kg. Low grade		-Mme Kananelo 4 kg.		-		
2 kg.		-Mme Maseiso 4 kg.		-		
2 fruits		-Mme Saniel 1 kg.		-		
1 head	13/02/20	Order from Daddy Mothibi (Cucumber)	10	-	credit	2 fruits
2 kg.	13/02/20	Change from nlate majale after buy tool	674	-	4,865	
1 kg	Bill 1	- Pipe wrench red 100mm/24" x 2 = M720	-	-	-	M60/each
		- HDPE Enel cap 1x56.52 = M56.52		-	-	
	Bill 2	- Brass gate valve 1x314.96 = M314.96		-	-	
1 box		- HDPE nllaeptor 2x51.74 = M103.48		-	-	
3 kg		tax 15% of 526.96 = M79.04		-	-	
1 kg		Total M526.96 + M79.04 = M606		-	-	
2 kg.		Bill 1 + Bill 2 = M720 + M606 = M1,326		-	-	
0.5 kg, (1 pack)	13/03/20	Cucumber for MAFS	50	-	Credit	10 fruits

ตารางที่2 แสดงแผนงานและรายละเอียดสำหรับเตรียมการถ่ายทอดความรู้/เผยแพร่ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

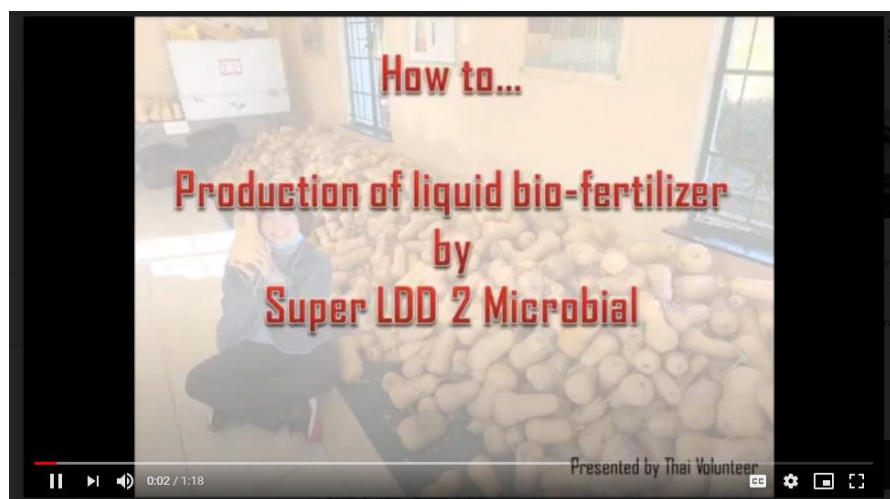
ลำดับ	รายละเอียด	2563						หมายเหตุ
		มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	
1	วางแผนงานการจัดทำแผ่นพับความรู้ และคลิปวิดีโอ							
2	ค้นคว้า ศึกษาข้อมูล และรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำแผ่นพับความรู้ต่างๆ							
3	จัดทำคลิปวิดีโอและแผ่นพับความรู้เกี่ยวกับการนำวัสดุที่เหลือจากการเกษตรมาทำน้ำหมักชีวภาพ จากสารเร่ง พด.2							
4	จัดทำคลิปวิดีโอและแผ่นพับความรู้เกี่ยวกับการนำวัสดุธรรมชาติผลิตสารป้องกันและไล่แมลงศัตรูพืช จาก พด.7							
5	จัดทำแผ่นพับเกี่ยวกับการจัดการแปลง ทั้งในพืชสวนและพืชไร่ตามปฏิทินการปลูกพืช เพื่อได้ผลผลิตสูงสุด							ข้อมูลการจัดการแปลงจะเน้นในพืชที่ปลูกในKoete
6	จัดทำแผ่นพับความรู้เกี่ยวกับการจัดการแมลงศัตรูพืชด้วยชีววิธีโดยใช้พืชท้องถิ่น							
7	จัดทำแผ่นพับความรู้เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยคอก เพื่อได้ผลประโยชน์สูงสุด							
8	จัดทำแผ่นพับความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียงในราชอาณาจักรเลโซโท							
9	จัดทำคลิปวิดีโอการจัดทำเครื่องอบแห้งโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์อย่างง่ายต้นทุนต่ำ							
10	สรุปผลการปฏิบัติงาน							

รายละเอียดของแผ่นพับและคลิปวิดีโอสำหรับเตรียมการถ่ายทอดความรู้/เผยแพร่ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

จัดทำแผ่นพับความรู้และคลิปวิดีโอ

แผ่นพับความรู้และคลิปวิดีโอเกี่ยวกับการนำวัสดุที่เหลือจากการเกษตรมาทำน้ำหมักชีวภาพ โดยใช้สารเร่ง พด.2

- เนื่องจากในประเทศเลโซโทมีการจำหน่ายปุ๋ยที่ราคาสูงถึง 1,600 บาทต่อกระสอบ จึงทำให้เกษตรกรในราชอาณาจักรเลโซโทบางรายไม่มีกำลังทรัพย์ที่จะซื้อ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบทำให้ผลผลิตตกต่ำ ทางอาสาสมัครจึงได้ศึกษาข้อมูลในการผลิตน้ำหมักชีวภาพ โดยใช้สารเร่ง พด.2 ของกรมพัฒนาที่ดิน ว่าศูนย์การเรียนรู้ Koete centre สามารถผลิตได้และต้นทุนต่ำกว่าปุ๋ยเคมี และสามารถเผยแพร่ให้กับเกษตรกรชาวเลโซโทได้ และมีการขยายเชื้อได้ ถ้าหากสารเร่ง พด.2 หมด



https://drive.google.com/file/d/1E_ZBsQ0-24Yzp26yXZFcijA7ti8nJvxU/view?usp=sharing

ลิงค์วิดีโอการผลิตน้ำหมักชีวภาพเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช

แผ่นพับเกี่ยวกับการจัดการแปลง ทั้งในพืชสวนและพืชไร่ตามปฏิทินการปลูกพืช เพื่อได้ผลผลิตสูงสุด

- เนื่องจากในประเทศเลโซโทมีลักษณะมีปริมาณน้ำฝนน้อยมาก และมีอุณหภูมิที่ต่ำ ทำให้บางฤดูกาลสามารถปลูกพืชได้แค่ในโรงเรือนเท่านั้น ทำให้ศูนย์มีรายได้น้อยกว่าที่ลงทุนไป ถ้าหากทางศูนย์การเรียนรู้ Koete centre มีการบริหารจัดการที่ถูกต้องและทันเวลา จะส่งผลทำให้ผลผลิตเพิ่มสูงขึ้นและทำให้มีรายรับเพื่อนำไปบริหารจัดการในศูนย์

แผ่นพับและคลิปวิดีโอเกี่ยวกับการนำวัสดุทางการเกษตรมาหมักเพื่อผลิตสารป้องกันและไล่แมลงศัตรูพืช จากจุลินทรีย์ พด.7

- เนื่องจากในประเทศเลโซโทมีข้อจำกัดในการใช้สารเคมีเพื่อไล่แมลง และสารเคมีไล่แมลงนั้น มีราคาสูง และเพื่อปลอดภัยต่อผู้มาซื้อผักและผลไม้ที่ศูนย์การเรียนรู้ Koete centre ทางอาสาสมัครจึงอยากจัดทำข้อมูลการผลิตสารไล่แมลงศัตรูพืชอย่างง่ายและต้นทุนต่ำแชร์กับทางราชอาณาจักรเลโซโท

แผ่นพับเกี่ยวกับการจัดการแมลงศัตรูพืชด้วยชีววิธีโดยใช้พืชท้องถิ่น

- สืบเนื่องมาจากผลิตสารป้องกันและไล่แมลงศัตรูพืช จากจุลินทรีย์ พด.7 ทางอาสาสมัครจึงอยากทำแผ่นพับความรู้เกี่ยวกับการใช้วัสดุในท้องถิ่นในการผลิตสารไล่แมลงศัตรูพืช

แผ่นพับความรู้เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อได้ผลประโยชน์สูงสุด

-Worker ควรมีความรู้ในการรู้ในเรื่องธาตุอาหารหลักที่พืชต้องการ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เพื่อสามารถดำเนินการบริหารจัดการแปลงได้ถูกต้องโดยไม่ต้องรอสอบถามจากหัวหน้างาน เพราะจากการสอบถามผู้จัดการชั่วคราวยังไม่พบยังไม่มีความรู้อย่างง่ายทางด้านปุ๋ย ทางอาสาสมัครจึงเห็นควรว่าการที่ศูนย์แห่งนี้จะเกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนได้ ผู้ปฏิบัติงาน (worker) ควรมีความรู้พื้นฐาน

แผ่นพับความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียงในราชอาณาจักรเลโซโท

- เพื่อเป็นการน้อมนำเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในราชอาณาจักรเลโซโท และจัดตั้งศูนย์เศรษฐกิจพอเพียงในศูนย์การเรียนรู้ Koete centre และเผยแพร่ให้กับชาวเลโซโทที่สนใจอยากเข้ามาศึกษา

คลิปวิดีโอการจัดทำเครื่องอบแห้งโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์อย่างง่ายต้นทุนต่ำ

- ราชอาณาจักรเลโซโทยังมีการถนอมอาหารอย่างดั้งเดิม เช่นการนำไปผลไม้น้ำไปตากแดดโดยไร้ภาชนะคลุมหรือป้องกันแมลงวัน ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการอบแห้งนั้นไม่ถูกสุขอนามัยที่ดี ทางอาสาสมัครจึงได้ค้นคว้าการทำเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์อย่างง่ายที่ใช้ได้ในครัวเรือนโดยมีต้นทุนอยู่ที่ประมาณ 200-300 บาท