

Image showing improved diary shed and land users involved in the documentation. (Tshering Yangzom)

Dairy Cooperatives and KOUFUKU linkage for milk marketing (ภูฏาน)

Gonor Nyamley Tshogdey dang KOUFUKU Thuedrel Gi Thogley Om Tshongjur (ર્ફ્ને'ર્વેન્ડચતુચ્ચ'વચ'ર્સ્ટે'વચ'શે''નુ' ગોલુ'લુ''ગુ'ચક્રુવ' વસેવ્ય કેવ' બેંચ'ર્સેન્ડ ક્રુન્ડ વક્ષ્વ' ક્રન્ડચતુચ્ચ'

ค⊡าอธิบาย

This approach links dairy cooperatives with a dairy plant, KOUFUKU International Limited (KIL), for milk marketing. It is an established dairy value chain that addresses milk and dairy product marketing issues and improves the livelihoods of many small dairy farmers in eastern Bhutan.

This approach links dairy cooperatives with a dairy plant, KOUFUKU International Limited (KIL), for milk marketing. It is an established dairy value chain that addresses milk and dairy product marketing issues and improves the livelihoods of many small dairy farmers in eastern Bhutan. The approach encompasses milk cooperatives, collection centres, milk transport vans, and the processing unit operated by KIL. Currently, milk is supplied to the company by approximately 22 milk cooperatives, each consisting of land users engaged in dairy farming. This documentation focuses on the linkage between KIL and one such cooperative named Samphel Chirphen Jersey Detshen of Udzorong Gewog in Trashigang Dzongkhag.

At the heart of the system are collection centres, strategically placed at each dairy cooperative and equipped with chilling machines. Managed by the dairy cooperatives, these centres serve as crucial points for milk collection. A dedicated milk transport van and driver is arranged to facilitate the transportation of milk from individual land users to the collection point, and onward to the processing unit. Designed with insulation, the van ensures the quality of the milk is maintained, preventing deterioration during transit. The pricing structure for land users is influenced by their choice in milk collection and transport: those opting for the company's services receive a lower price per litre.

The KIL processing unit, situated in Chenary, Trashigang Dzongkhag, is a subsidiary of Druk Holding and Investments Limited (DHI). This unit produces a variety of processed milk products, including "Druk Zambala Cheese," salted and non-salted butter, stirred yogurt, gouda cheese, and cottage cheese. This approach improves the livelihoods of land users, encouraging cooperative members to increase milk production which ultimately increases cash income.

For KIL, the company's involvement aims to augment processing capacity. Despite having the potential to process 4000 litres of milk daily, only 44% of this capacity was utilized as of 2021. The approach embraces an inclusive model, involving smallholder land users in cooperative formation and connecting them to the market, making it a successful value chain intervention.

The implementation method of Samphel Chirphen Jersey Detshen employs a consultative approach, engaging various stakeholders such as the Gewog Livestock Extension Officer, Dzongkhag Livestock Officer, CARLEP officials, and a representative from KIL. This collaborative method enables land users to voice their needs, ensuring decisions that benefit the community.

The stages of implementation involve the initiation of cooperative formation driven by awareness created by the Livestock Extension Officer. Group formation facilitates resource-

สถานที



สถานที่: Tshedung Village, Rizor Chiwog, Udzorong Gewog, Trashigang Dzongkhag, ภูฏาน

ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของสถานที่ที่ถูกเลือ

• 91.43788, 27.26093

วันที่ริเริ่ม: 2021

ปีที่สิ้นสุด: n.a.

ประเภทของแนวทาง

- □ บบดั□ง⊄ดิมบบพื□น□ มิอง
- □ ป□นนวัตกรรมท⊡องถิ⊡น/ลนิวัสุดรรม□ หม□
 □ ช□□ ครงงานหรือ□ ผนงาน□ ป□นฐาน

sharing and reduces workload of land user. Further, subsidies and incentives support from the government are directed towards the cooperative rather than individual land users, emphasizing the importance of forming cooperatives to maximize benefits. The dairy cooperative members were supported to construct improved cattle sheds and biogas plants to improved livestock rearing.

Initially, the Samphel Chirphen Jersey Detshen faced marketing challenges, prompting government intervention to connect them with KIL. Consultations resulted in an agreement where land users committed to supplying a minimum of 100 litres per day at a negotiated rate of Nu. 35 per litre, establishing KIL as their end market. Subsequently, improved cattle breeds were acquired, and the cooperatives increased their daily milk supply from 71 to 280-300 litres. Stakeholders, including Gewog Livestock Extension Officer, Dzongkhag Livestock Officer, Gewog Officials, and CARLEP-IFAD, play pivotal roles in providing technical guidance, subsidies, and funding. Regular monitoring ensures the success of the activity.

In summary, this approach benefits land users by enhancing marketing services and providing sustainable sources of household income – and indirectly improves SLM through encouraging better husbandry of dairy cattle and associated biogas plants.



Marketing van that collect milk from farmers milk collection unit. (KOFUKU International Ltd.)

□ นวทางการด□า□ นินการ□ ละบรรยากาศการพัฒนาที่□□ อืื่⊡ออ□านวย

เป้าหมายหรือวัตถุประสงค์หลักของแนวทาง

The approach aims to establish an efficient marketing system of the milk by creating a linkage between the land user and the milk processing unit. it will also contriutes to increased in income and improvement of land users' livelihoods.

เงื่อนไขที่เอื้ออำนวยต่อการนำเอาเทคโนโลยีภายใต้แนวทางนี้ไปปฏิบัติใช้

- บรรทัดฐานและค่านิยมทางสังคม วัฒนธรรม ศาสนา: Technologies under the approach such as biogas and improved diary sheds are environment friendly which complements the religious belief of Buddhism through being socially just.
- การมีไว้ให้หรือการเข้าถึงแหล่งการเงินและบริการ: During the construction of a biogas plant, land users were accessible to the loan from Bhutan Development Bank Limited (BDBL). BDBL focuses on rural prosperity and provides funds for agricultural purposes. Subsidy support is provided by the government.
- การจัดตั้งระดับองค์กร: The institutional setting enabled the implementation of technology as there were only a few land users trained for the construction of biogas. The trained land user from the group shared the skills and knowledge with other land users during the installation of the biogas plant.
- การร่วมมีือหรือการทำงานประสานกันของผู้ลงมือปฏิบัติ: Land users shared ideas, and workloads, and made collective decisions in the meeting to resolve the issues.
- ความรู้เกี่ยวกับ SLM การเข้าถึงการสนับสนุนด้านเทคนิค: Implementation of improved cattle sheds and biogas enriched the land user with the knowledge of soil nutrient management. For example, in the past, the land users never collected cow urine due to poor cattle shed design, now they can collect cattle urine and use it as a nitrogen source in vegetable fields.
- ตลาด (จัดซื้อปัจจัยน้ำเข้า ขายผลิตภัณฑ์) และราคา: The linkage reduced the workload of the land users to market the produce as the milk collection was done from the land users' house.
- ปริมาณงานที่ทำได้ กำลังคนที่มีให้: The approach led to reduced workload as each land user need not reach the milk at the collection centre.
 Further with the cemented cattle shed, maintaining sanitation and cleaning the shed requires less time.

เงื่อนไขที่เป็นอุปสรรคต่อการนำเอาเทคโนโลยีภายใต้แนวทางนี้ไปปฏิบัติใช้

การมีส ⊇วนร ⊇วม ⊇ละบทบาทของผ ูมีส ⊇วน ⊇ด ⊒สีย

1	ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในแนวทางนี้และบทบาท				
	ผู้มีส่วนได้เสียหรือองค์กรที่นำไปปฏิบัติใช้มีส่วนเกี่ยวข้อง กับแนวทางนี้อย่างไร	ระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	อธิบายบทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		

ผ_ู∟ ช∟ท∟ดนระดบท∟องถ∟นหรอชุมชนระดบท∟องถ⊥	A total of 34 members (25 male and 9 female), aged between 35 to 50 years old from Samphel Chirphen Jersey Detshen were involved in the approach.	Produce and supply fresh milk to milk processing unit. Elected members such as Chairman, Secretary and Treasures to function as per bylaws.
ผ ู่⊡ ชี ีี ียวช8 เฟ ู หรือที่ ⊡ปรึกษาการ⊡ กษตร	Gewog Livestock Officer and Dzongkhag Livestock Officer	Provide technical inputs, monitor the activities and progress of the group and take issues that are not resolved within the cooperative to higher forums such as Gewog and Dzongkhag meetings.
ภาค⊡ อกชน	KOUFUKO International Limited	Purchase milk from the land users and provide support in transportation and marketing.
รัฐบาลระดับท⊡องถิ⊟น	Gup, Tshokpa, Mangmi	Monitor group activities and allocate gewog funds if required for the group. For example, the Gewog fund of Nu. 10,00,000/- (Ten hundred thousand) was allocated to purchase improved cattle breeds (jersey) for the land users where a 70% subsidy was provided and only 30% of the total cost was borne by land users.

การเกี่ยวข้องของผู้ใช้ที่ดินระดับท้องถิ่นหรือชุมชนระดับท้องถิ่นในช่วงต่าง ๆ ของแนวทาง



Gewog Livestock Extension Officer motivated the land users to form cooperatives by creating awareness of the benefits involved in working in a group rather than individually.

All the stakeholders (Gewog Livestock Extension Officer, Dzongkhag Livestock officer, representatives of the KOFUKU International Limited and CARLEP-IFAD officials) were involved in the planning process. All the stakeholders with related expertise were involved in the implementation process. For example, the Dzongkhag engineer, Gewog Livestock Extension Officer, Dzongkhag Livestock officer, Gup, CARLEP-IFAD officials and land users were involved in the construction of the milk collection shed,

External monitoring is done by CARLEP-IFAD officials, the Gewog Livestock Extension Officer, Dzongkhag Livestock Officer. Internal monitoring is done by Thrizin to ensure the minimum milk capacity (100 litres) is met.

แผนผัง

The flowchart is developed in consultation with the land users

Flowchart of the Dairy Cooperatives and KOUFUKU Linkage for Milk Marketing Approach





การตัดสินใจในการเลือกใช้เทคโนโลยี SLM

การตัดสิน⊡ จถูกท⊡า⊡ ดย

การตัดสิน□ จถูกตัดสินอย ูบนพื⊔นฐานของ ผ ู ⊡ช ⊡ที ⊡ดิน ⊡พียง(ผริ่มู ⊡ริ่ดีฒวด ⊡วยตั)ว ⊟อง การประ⊡มินความ\$ปูMที⊡ ด⊡ท⊡าการบันทึก⊡ ว⊡⊡ (ม่∩าหอยช⊡หญื่อมูล⊡ น ผ_ู่ __ ช _ที _ดิน __ ป __นผ ูตัดสินดิยุ**ภหร**ัสนับสนุนจากผ _ __ ชี __ยวSt1Mg การตัดสิน 🛛)จ ผ ู้ลงมือปฏิบัติที⊡ ก็ียวข องทั∴งหมด นฐานะที่ ี่ ปินส วนรวมของ นิวทสิงงที่ ค นพบจากงานวิจัย ผ_ู่ เชื่ยวชรเฝฟ เป็นผ_ูตัดสิน เชื่มสีมิตตาม ห∟ดเวบรึกษากับผ_ูเชี่ที่7_กินประสบการณ เละความคิด เหเนส (เวินตัว ดแลงบัน)ทึก เวเ ผ⊒ุ⊡ชี⊡ยวช≲ไญ่ไ∣พียงผ⊒ุ⊟ดียว นักการ⊡ มืองหรือผ⊒ุน⊡า

้การสนับสนุนด⊡าน⊡ ทคนิตรสร⊡างขีดความสามารฌี ละการจัดการด⊡านความร⊡

กิจกรรมหรือการบริการต่อจากนี้เป็นส่วนหนึ่งของแนวทาง

🔽 การสร⊡างขีดความสามารส การอบรม

การแริการ⊓ ห⊓ด⊓า⊓ นะน⊓า การ⊡สริมความ⊡ ข⊡ง⊡ กร⊡ง⊡ ห⊡(กับสมพัฒบันาองค⊡ก)ร

การติดตามตรวจสอบ⊡ ละประ⊡มินผล การวิจัย

การสร้างสมรรถภาพหรือการอบรม

1

1

การจัดอบรมถูกจัดขึ้นสำหรับผู้มีส่วน รูปแบบของการอบรม ได้ส่วนเสียต่อไปนี้

ก⊓าลังด⊓า⊓ นินการ

- ✓ ผ⊒ู่ ช⊡ที่ ⊡ดิน ื่จ⊡าหน⊡าที่⊡ภาค*สน*ที⊡ปรึกษา
 - □ กษุตรกรกับ□ กษุตรกร ่ ช เพื่ นที่ เท เาการสาธิต 1

ตามระดับต่อไปนี้

🗸 ท⊡องถิ⊡น

ภมิภาค

ประ⊡ทศ

จัดการประชุมส□ูสาธารณชน 🗸 จัดคอร⊡ส

หัวข้อที่อบรม

The Gewog Extension Officer is involved in providing advisory services based on the need.

Cattle shed and biogas plant construction and their benefits. Fodder grass plantations such as napier, super napier (Pakchong), and others.

การบริการให้คำแนะนำ

การให้คำแนะนำถูกจัดขึ้น 🛛 ป□ ยี่ ⊒ยมชมสถานที่ 🗆 ที⊡ศูนย⊡ถาวร

การสร้างความแข็งแกร่งให้กับองค์กร

องค์กรถูกทำให้แข็งแกร่งขึ้นหรือจัด ตั้งขึ้น

่ ม ช ล กน อย 🗸 🛛 ชปวินกลาง

🛛 ชอย 🗆 งมาก

ประเภทของการให้ความช่วยเหลือสนับสนุน

ด⊓านการ⊓งิน การสร⊡างขีดความสามารส การอบรม อุปกรณ⊡

อธิบายถึงสถาบัน บทบาทและความรับผิดชอบ สมาชิก เป็นต้น

The institution is strengthened through the approach as there were only 10 members in the cooperative in 2022 which increased to 24 as of 2023

รายละเอียดเพิ่มเติม

Training provided by DLO for biogas construction

การติดตามตรวจสอบและประเมินผล

External monitoring is done by CARLEP-IFAD officials, the Gewog Livestock Extension Officer, the Dzongkhag Livestock Officer and Gewog Officials. The monitoring officials conduct the site visits to see the implementation of an improved dairy shed, improved cattle breeds, fodder grass plantation and biogas plant. The monitoring is mainly done to meet the objective of the funding agency and service providers i.e. to increase milk productivity and improve the livelihood of the land users.

ี การสนับสนุนด⊡านการ⊡ งิน⊡ ละวัสดุอุปกรณ∣

งบประมาณประจำปีสำหรับองค์ประกอบ SLM เป็นจำนวนดอลลาร์สหรัฐ

< 2,000
2,000-10,000
10,000-100,000
10,000-100,000
> 1,000,000
Precise annual budget: n.a

There is no annual budget allocated for the approach as the linkage is well established. The land users are equipped to sustain themselves. However, if new challenges arise, the budget is sought from various stakeholders

การบริการหรือแรงจูงใจต่อจากนี้ได้ถูกจัดให้สำหรับผู้ใช้ที่ดิน

1 🗆 ครดิต 1

🔽 การสนับสนุนด 🗆 นการ 🛛 ชีนัสดุอุปก[ั]รณ 🗆 ห 💷 ก 🗋 ผ 🕛 ช 🕅 🗠 ดิน

ี 🛛 งินสนับสนุนส 🗆าหรับปัจจัยการผลิต

□ รงจูง□ จหรือ□ ครื่⊡องมืออื่⊒น

การสนับสนุนด้านการเงินและวัสดุอุปกรณ์ให้แก่ผู้ใช้ที่ดิน

1. Financial support Nu. 11,700/- (USD 140.54) provided for biogas construction for individual households 70% subsidy for procurement of improved cattle breeds 2. Equipment 70% subsidy was provided for the deep fridge for individual household and 3 large for the collection point (30-40 litres) 30% of the amount was paid by land users. Doner funded 100% for the milk collection can, butter churner, a 🛱 clfaller machine. 3. Construction materials per household Donor funded 100% for the biogas construction materials 8 bags of cement, metal, applesstove Donor funded 100% for the improved cattle shed construction materials 18 bags of cement, 18 number of CGI sheets, half truck 🖫 nd 🖺



□ รงงานของผ⊒ุ□ ช⊡ที่⊡ดินคือ

🗸 สมัคร 🛛 จ

อาหารส⊡าหรับการท⊡างาน

จ ิาย ∃ ป⊡น ∃ งินสด □ ห ิค ิาตอบ □ ทนด ีวยการสนับสนุนด ิานวัสดุอุปกรณ ีือื่น

เครดิต

ข อก าหนดาd users in the group can avail loans of up to Nu. 20,000 (USD 240.25) loan payable on quarterly basis for 3 years. ผ ู เก ห สิทธิ์แตลา Development Bank Limited - A bank focusing on rural development. ผ ูรับ เครดิเลกd users

ผลกระทบ⊡ ละสรุปค⊒าบอกกล⊡าว	
ผลกระทบของแนวทาง	
ท⊡า ติห⊇ผ ู่ _ ช _ที่_ดินระดับท _องถิ ามรีอปรุงภาชขี ™าร ⊃วมของผ ูมีส ⊃วน _ ด _ส ⊃วน _ สีย _ ห _ดีขึ_นหรือ _ ม _ The approach improved farm income, knowledge and skills empowering land users to deal with difficult situations efficiently.	11ช. ชากก ชาวมาก ชาย กามาก งามาก
ช⊡วย⊡ นการตัดสิน⊡ จ⊡ ดยดูจากหลักฐ ฑนหรือ⊡ ม⊡ Yes, to cite an example, the land users learned that super napier (Napier Pakchong 1 which is a hybrid between Pennisetum purpureum and Pennisetum americanum cv. Pakchong 1) gives more milk than the guatemala. Therefore, they opted for plantation of super napier than guatemala.	
ช ิวย ห ผอู ชาที่ ดินนาา อันไทที่เป็นของอีละบารุงรักษาสภาพ วอ ดิหรือ มอ Yes, the approach improves market linkage and indirectly encourages land users to increase milk production due to an assured market. The byproduct of the approach (cow dung) can be used to develop farm yard manure (FYM) and biogas plants ultimately improving soil quality, production of alternative energy source for cooking and heating.	
ระดมก ำลังหรือปรับปรุงการ ข ขาถึงพิณพุนส าหรับการด นิษิณฟรหรือ ม The approach enabled stakeholders to mobilize funds and provide subsidies and financial resources to implement SLM. The land users got Nu. 20000/- Ioan from BDBL to construct improved diary shed.	
ปรับปรุงความร⊡ู ละความสามารถของผ ู ชาที่อดิน นการช£⊡Mิห์มี≊กิกฆ Through the approach, the land users were trained on SLM implementation increasing their knowledge and skills.	
ปรับปรุงความร _ู ละความสามารถของผ _ู มีส วน ด ส วน สียค <i>นดีพิม</i> นหรือ ม The cooperative is supported by various stakeholders in terms of technical and advisory services. When there is any issues faced by the land users, they turn to the stakeholders for support, where the stakeholders need to develop a method to solve their issues leading to improved knowledge of the stakeholders.	
ท ิ ท ิ ผ ิ ผ ิ ซ ิ ที่ ิ ติ นระดับท องถิ านมีบปรุงภาชขี เข าร ิ วมของผ ูมีส ว น ิ ด ิ ส ิ ว น ิ สีย ิ ห ิ ดี ขึ ิ นหรือ ิ ม ิ The approach improved collaboration between stakeholders including CARLEP-IFAD, Gewog and Dzongkhag officials and KOUFUKU International Limited company.	
ช เวยบรร ทาความขัด ยงหรือ ม In the past, there were social conflicts in the group as there were a few individuals who failed to do their duty of collecting milk and turning up for other group activities leading to social conflict and misunderstanding. With the establishment of linkage with the processing unit, marketing is facilitated by the company leading to a significant reduction in the social conflict.	
ปรับปรุงความท้ด ที่ยมกันด าน พศ ละ ท	
ส เง สริม แล่ ยาวชนหรือบุตรหลานของผ ู ช ที่ เดิน SLM ขาร เวม น Although there are opportunities for the youths to open a large-scale dairy farm with a secured market. There were no interested youth from the community to take up dairy farming. This could be due to better opportunities and facilities available in the town than village setting. However, there were few youth entrepreneurs from the Dzongkhag involved in large-scale dairy farming.	
น⊡า⊡ ปส⊜ุความมั⊡นคงด⊡านอาหารหรือปรับปรุง⊡ ภชนาการ⊡ ห⊡ดีขึ⊡น The approach provided a sustainable income source increasing the land users' buying capacity for nutritious foods.	✓
ปรับปรุงการ⊡ ข⊡าถึงตลาดหรือ⊡ ม⊡ There is a significant improvement in the milk market as the buyer comes to the land users' doorstep to collect milk.	
น⊡า⊡ ปส[ูการ⊡ ช⊡ที่⊡ดินอย⊡างยั∟งยืนหรือ⊡ หล⊡งพลังงานหรือ⊡ ม⊡ Yes, the approach led to the implementation of biogas technology which is one of the sustainable sources of energy.	
น ิ่า 🛛 ปส 🔲 อกาส 🗆 นการจราษชิวณ เหรือ 🗆 ม 🗆 On average individual household generates Nu. 12000/- by selling milk. Thereby, improving farm income and motivating land users to engage in livestock farming ultimately generating employment.	

แรงจูงใจหลักของผู้ใช้ที่ดินเพื่อที่จะนำ SLM ไปปฏิบัติใช้

การผลิตที⊡ พิ⊂มขึ⊡น

ก⊡า (ตวามสามารถ) อัตราส ⊡วนค ⊡ ิช ี จ ี ายต อผลประ ิยชน ีที่ ี □ พิ(⊒้ผื้ยนิม บมีการสนับสนุนจากภาย)ผิอก การ⊟ สื⊟อมของที่ ⊒ดินลดลง ความ 🗆 สี 🛛 ยงของภัยพิบัติลดลง

ภาระงานลดลง การจ⊡าย⊟ งินหรือการช⊡วย⊟ หลือ กฏ 🛛 ละระ 🛛 บียุ่ฒ 🗠 าปรั)บหรือการบังคับ 🗆 ช 🗆 □ กียรติภูมิ รงกดดันทางสังคมความ 🛛 ชื่⊡อม 🗆 น⊡นทางสังคม การ ข ___าร ⊇วมสมทบ นขบวนิกครงการถล ุม ครือข __าย จิตส⊡านึกด⊡านสิ⊡ง⊡ วดล⊡อม ประ ⊇พณี ⊇ละความ ⊒ศีลิธธรม ความร⊒ี่ ละทักษ์ŁM ที่ื่่⊡ พิ⊡มพูนขึ⊔น การปรับปรุงด ⊡านสุทรียภาพ การบรร⊟ ทาด ⊡านความขัด 🛛 ย 🗠ง

็บทสรปหรือบท⊟ รียนที⊟⊟ ด⊟รับ

จุดแข็ง: มุมมองของผู้ใช้ที่ดิน

- The major strength of the approach is milk marketing where land users get access to the market without having to worry about transportation. On the other hand, KOUFUKU International Limited can increase its production capacity of milk products.
- Forming a cooperative and working together enabled land users to avail various support from the government as majority of the support is provided to the group than individual households.
- The approach improved household income leading to improved livelihoods of the land users.

จุดแข็ง: ทัศนคติของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่นๆ

Encourages other land users to form milk cooperatives. Udzorong Gewog is one of the remote areas of Trashigang Dzongkhag and the ability to establish linkage and generate income from livestock farming would encourage other land users from different chiwog and gewogs to form milk cooperatives. This would ultimately improve the living standard of the community and country.

ความยั่งยืนของกิจกรรมของแนวทาง

ผ ู⊡ ช⊡ปที⊡ดินสามารถท ⊡ ท/ี่มีสิ⊡งฒา⊡ปฏิบัติ ช ⊡ ดย ⊔นวทางนี⊇ยั∟งยืน เด



Support needed for the establishment of the linkage is completed. Hereafter, the land users can sustain themselves without external support.

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: มุมมองของผู้ใช้ที่ดินแก้ไขปัญหาได้อย่างไร

- The land users feel the price for one litre of milk is less (Nu. 35/-) which is barely enough to buy karma feed (formulated cattle feed costing Nu. 1850/- per bag) and mustard cake (Nu. 1900 per bag). The use of fodder grass (pakchong, napier, and guatemala) gives low milk production compared to processed feed. Sensitize and institute quality based payment for milk, encourage formulation of local feed, and adopt TMR
- Need for more members in the cooperative to increase the overall productivity. Sensitize and encourage other farmers to join the cooperative.
- The spread of cattle diseases such as lumpy skin disease (LSD) leads to the loss of cattle and reduced milk production. Need for immediate and improved veterinary service in the country. Encourage to put in place biosecurity measures.

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: ทัศนคติของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่นๆ แก้ไขปัญหาได้อย่างไร

• The land users are provided with lots of subsidies and inputs making them highly dependent. Which could reduce their capacity to innovate and search for solutions on their own. Subsidies should be given with conditions.

การอ⊡างอิง

ผู้รวบรวม

Nima Dolma Tamang

Editors Haka Drukpa

ผู้ตรวจสอบ William Critchley Rima Mekdaschi Studer Joana Eichenberger

การอัพเดทล่าสุด: 30 พฤษภาคม 2024

วันที่จัดทำเอกสาร: 19 สิงหาคม 2023

วิทยากร

Kelzang - ผ⊒ุ ช ⊡ที ∣ดิน Yeshey Tenzin - ผ⊡ู⊡ ช⊡ที⊡ดิน Karma - ผ⊒ุ⊡ ช⊡ที⊡ดิน Tshering Zangmo - ผ ู⊡ช⊡ที⊡ดิน Jigme Choden - ผ∏ุ่ ช⊡ที่⊡ดิน

้คำอธิบายฉบับเต็มในฐานข้อมูล WOCAT

https://qcat.wocat.net/th/wocat/approaches/view/approaches_6889/

ข้อมูล SLM ที่ถูกอ้างอิง

Technologies: Improved Dairy Shed https://qcat.wocat.net/th/wocat/technologies/view/technologies_6898/ Technologies: Improved Dairy Shed https://qcat.wocat.net/th/wocat/technologies/view/technologies_6898/

การจัดทำเอกสารถูกทำโดย

องค⊡กร

- National Soil Services Centre, Department of Agriculture, Ministry of Agriculture & Livestock (NSSC) ภูฏาน
- 🗆 ครงการ
- Strengthening national-level institutional and professional capacities of country Parties towards enhanced UNCCD monitoring and reporting - GEF 7 EA Umbrella II (GEF 7 UNCCD Enabling Activities_Umbrella II)

การอ้งอิงหลัก

• Norbu. (2021). Linking dairy farmers to koufuko: a case of a successful dairy value chain and marketing in the east. CARLEP. Retrievef from https://carlep.gov.bt/linking-dairy-farmers-to-koufuko-a-case-of-a-successful-dairy-value-chain-and-marketing-in-the-east/: https://carlep.gov.bt/linking-dairy-farmers-to-koufuko-a-case-of-a-successful-dairy-value-chain-and-marketing-in-the-east/

ลิงก์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่มีอยู่ในออนไลน์

- Koufuku International Limited: https://kil.bt/
- Koufuku International Limited: https://www.instagram.com/koufukudairy/?hl=en

