



Farmer mixing compost. (Pranode Somchaiyaphum)

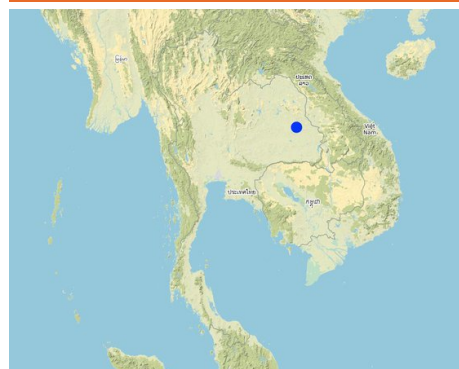
Strengthening Farmers' Self-Grouping Participation in Organic Rice Production (Тайланд)

ТОДОРХОЙЛОЛТ

A group of 253 farmers have participated in organic rice production covering an area of 6,000 rai (960 ha) since 1989. The organic rice has been certified as meeting the standards of OACT and IFOAM; more than 3,000 tons/yr have been exported.

The distinctive character of this farmers' group is the production of organic crops by using organic fertilizers from agricultural by-products and residues from organic-fermented liquid kitchen wastes and green manure. The group has been successfully supported by private and public organizations. The main objectives are to produce organic rice for export for higher income, with the aim of better health for farmers and consumers – through avoiding agricultural chemical residues. The establishment of a learning and training center has been an important tool to scale-up and scale-out the activities; the certification of the products has been necessary to promote exports. The stages of implementation were as follows: (1) formulate and prioritize policy and plans by the committee of 20 farmers from the group; (2) organize meetings for the 253 farmer members to determine rice varieties and after-rice vegetables; (3) purchase raw materials for making compost from three sources of funds: first from the group by selling compost to non-members; second through the private export companies paying a premium of approx. 300,000 THB/yr to the group; and third, government agencies supporting materials for learning and training. This model of using organic fertilizers to produce organic crops is being scaled-out to 33 farmer groups in various districts of Yasothon Province. The main crop is organic rice, which is collected at the center for export. Implementation includes planting, tending the crop, harvesting, certification, and selling. The 253 farmers in the group produce and sell their own products in the local markets, and to restaurants and hospitals, while private companies purchase the rice for export. The Land Development Department provides the knowledge for making compost and organic-fermented liquid and also distributes green manure seeds and activators of bacteria and fungi for compost fermentation. The Department of Agricultural Extension provides funding in establishing the learning and training center and materials used for training. The Agricultural Cooperatives Promotion Department supports the development of skills in household accounting. The Department of Groundwater provides groundwater irrigation by drilling wells 30-40 m deep. The Department of Alternative Energy Development and Efficiency provides solar cells as the source of energy. Private organizations such as OACT and IFOAM certify the organic food products. The farmer groups are fully satisfied with the quality of their rice products that meet market demand well, and they get higher incomes as a result. Farmers are healthier and are safe from agricultural chemical residues; all of them are proud of their export quality rice products.

БАЙРШИЛ



Байршил: Ban Naso, Naso Sub-district, Kutsum District, Yasothon Province, Thailand, Yasothon, Тайланд

Сонгосон байршлуудын газарзүйн холболт

• 104.33307, 16.04124

Эхлэх огноо: 1989

Төгсөх жил: тодорхойгүй

Арга барилын төрөл

- ☒ уламжлалт / уугуул
- ☐ Сүүлийн үеийн орон нутгийн санаачлага / шинэчлэл
- ☐ төсөл / хөтөлбөр дээр үндэслэсэн



Organic rice products (Yuthasong Namsai)



Rice products (Yuthasong Namsai)

АРГА БАРИЛЫН ЗОРИЛГО БА ЭЭРЭГ НӨЛӨӨ

Арга барилын үндсэн зорилго, зорилт

- 1) To promote the use of organic fertilizers to produce rice and other crops.
- 2) To promote this production system for higher income.
- 3) To promote the grouping of farmers to improve communities in the sense of being self-reliant.

Тухайн Арга барилын хүрээнд нэвтрүүлсэн Технологийг хэрэгжүүлэхэд дэмжлэг болох нөхцлүүд

- **Нийгэм / соёл / шашны хэм хэмжээ, үнэт зүйлс:** Being a society of organic agriculture lifestyle.
- **Санхүүгийн нөөц, үйлчилгээний хүртээмж / боломж:** Farmer groups can support themselves since the leaders are strong so that the financial agencies trust and are ready to support.
- **Бүтэц зохион байгуулалт:** Both government and private agencies support the marketing aspect, production inputs, production designs and knowledge transfer.
- **Талуудыг хамтын ажиллагаа/зохицуулалт:** The collaboration and coordination among concerned agencies continuously occur.
- **Хууль, эрхзүйн хүрээ (газар эзэмшил, газар, ус ашиглах эрх):** Farmers have legal rights to their lands as title deed, so they get motivation to develop and maintain their land sustainably.
- **Бодлогууд:** The government policies promote organic agriculture.
- **Газрын засаглал (шийдвэр гаргах, хэрэгжүүлэх, шаардлага):** Their lands are categorized as highly suitable for rice planting.
- **ГТМ-ийн талаарх мэдлэг, техникийн дэмжлэг авах боломж:** Land Development Department supports the knowledge and organic fertilizer inputs.
- **Зах зээл (материал худалдан авах, бүтээгдэхүүн борлуулах), үнэ:** 1) The Green Net Company has been buying the whole rice yield for packaging. 2) The provincial commerce agencies support the public relations, budget for showrooms and markets.
- **Ажлын багтаамж, хүн хүчний нөөц бололцоо:** The mill labourers get the dividend.
- **Бусад:** The added values of production are created by making the groups' trademarks.

Тухайн Арга барилын хүрээнд нэвтрүүлсэн Технологийг хэрэгжүүлэхэд хүндрэл учруулах нөхцлүүд

- **Бусад:** The consumer markets fluctuated.

ТАЛУУДЫН ОРОЛЦОО БА ҮҮРЭГ

Арга барилд оролцогч талууд болон тэдгээрийн үүрэг

Ямар оролцогч талууд / хэрэгжүүлэгч байгууллагууд арга барилд оролцож байсан бэ?	Оролцогч талуудыг тодорхойлно уу	Оролцогч талуудын үүргийг тайлбарлана уу
Орон нутгийн газар ашиглагч / орон нутгийн иргэд	Members of farmers groups	Produce organic crop
олон нийтэд түшиглэсэн байгууллагууд	Naso Sub-district Administration Organization	Public relations
ГТМ-ийн мэргэжилтэн/ хөдөө аж ахуйн зөвлөх	Mr. Piyamit Phukongnum, Agricultural Officer	Training
Судлаачид	Researchers from the Government's research agencies	Training
Багш/ сурагч/ оюутан	University students	Farm visit
ТББ	Green Net Organic Company	Purchase products
Хувийн хэвшил	Green markets, food stores, restaurants and modern trade stores	Provide market

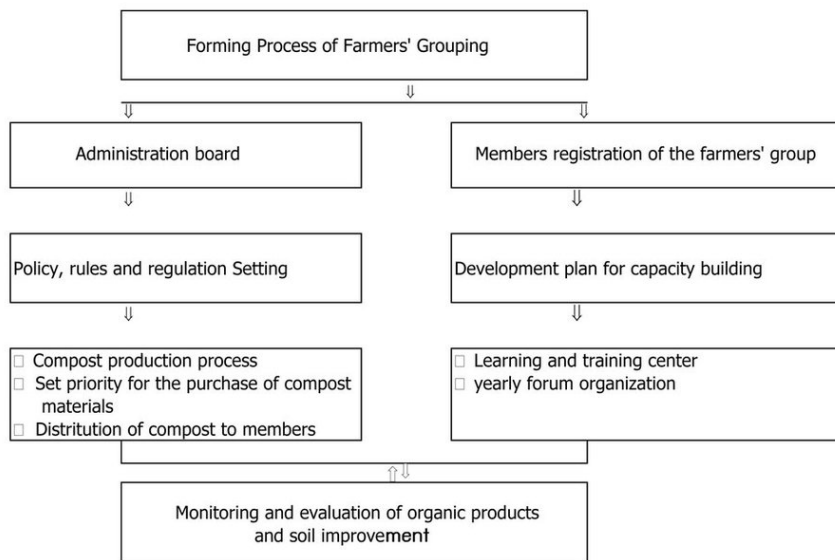
Арга барилын янз бүрийн үе шатанд орон нутгийн газар ашиглагчид / бүлгүүдийг татан оролцуулах

	үгүй	идэвхгүй	Гадаад дэмжлэг	интерактив	өөрийн хүчийг	нэгтгэсэн
санаачлага/идэвхжүүлэлт						✓
Төлөвлөгөө						✓
Хэрэгжилт						✓
Мониторинг/ үнэлгээ						✓

The group chairman (Mr. Mun Samsee)'s suggestion to recommend the process of non-chemical agriculture.
The chairman and members collaborate to plan the organic fertilizer production.
The chairman and members produce organic fertilizers together.
The private company (Thai export company) monitored the quality of organic rice with emphasis on the preservation of the environment and the sustainability of the program.

Арга барил хэрэгжүүлэх бүдүүвч

Flow chart shows the implementation of the approach.



Зохиогч: Miss Kanokwan Hansugjaijareon

ГТМ-ийн технологи сонгох шийдвэр гаргах явц

Шийдвэр гаргасан этгээд

- ☐ Газар ашиглагч дангаараа (өөрийн санаачлага)
- ☒ ГТМ-ийн мэргэжилтнүүдийн дэмжлэгтэйгээр, голчлон газар ашиглагчид
- ☐ оролцооны зарчмын хэсэг болох бүх холбогдох талууд
- ☐ голдуу ГТМ-ийн мэргэжилтнүүд, газар ашиглагчидтай зөвлөлдсөний үндсэн дээр
- ☐ ГТМ-ийн мэргэжилтэн дангаараа
- ☐ улс төрчид / удирдагчид

Шийдвэр гаргах үндэслэл нь

- ☐ ГТМ-ийн мэдлэгийг баримтжуулалтын үнэлгээ (нотолгоонд суурилсан шийдвэр гаргах)
- ☐ Судалгааны үр дүн, ололтууд
- ☐ Хувь хүний туршлага ба санал бодол (баримтжуулаагүй)

ТЕХНИКИЙН ТУСЛАЛЦАА, ЧАДАВХИ БИЙ БОЛГОХ БОЛОН МЭДЛЭГИЙН МЕНЕЖМЕНТ

Дараах үйл ажиллагаа эсвэл үйлчилгээ нь арга барилын нэг хэсэг болсон

- ☒ Чадавхи бэхжүүлэх/сургалт
- ☒ Зөвлөх үйлчилгээ
- ☐ Институцийг бэхжүүлэх (байгууллагын хөгжил)
- ☒ Мониторинг ба үнэлгээ
- ☒ Судалгаа

Чадавхи бэхжүүлэх / сургалт

Дараах сонирхогч талуудад

сургалт хийсэн

- ☒ Газар ашиглагчид
- ☐ хээрийн ажилтан / зөвлөх

Сургалтын хэлбэр

- ☒ Ажил дээр
- ☒ фермерээс -фермер
- ☐ үзүүлэнгийн талбай
- ☐ Олон нийтийн уулзалт
- ☐ курс дамжаа

Хамарсан сэдэв

The creation of an organic agriculture network, the markets for export, livestock, etc.

Зөвлөх үйлчилгээ

Зөвлөх үйлчилгээ үзүүлсэн

- ☐ Газар ашиглагчийн талбай дээр
- ☒ Тогтмол төвд

The Ministry of Agriculture and Cooperatives officers recommend and support the knowledge and production inputs.

Мониторинг ба үнэлгээ

It is the main goal to obtain the organic agriculture standard certifications.

Судалгаа

Судалгаа нь дараах сэдвийг хамарсан

- ☒ Социологи
- ☒ Эдийн засаг/ зах зээл
- ☒ Экологи
- ☒ Технологи

The government agencies, university students and private development organizations collaborate in research and apply to implementation.

САНХҮҮЖИЛТ БОЛОН ХӨНДЛӨНГИЙН МАТЕРИАЛЛАГ ДЭМЖЛЭГ

ГТМ-ийн бүрэлдэхүүн хэсгийн жилийн төсөв ам.доллараар

- ☐ < 2,000
- ☐ 2,000-10,000
- ☒ 10,000-100,000
- ☐ 100,000-1,000,000
- ☐ > 1,000,000

Precise annual budget:
тодорхойгүй

The working capital in organisation, supporting funds from government agencies and other private sector.

Газар ашиглагч нарт дараах урамшуулал, үйлчилгээг үзүүлсэн

- ☒ Газар ашиглагчдад санхүүгийн / материаллаг дэмжлэг үзүүлсэн
- ☒ Тодорхой хөрөнгө оруулалтанд нөхөн олговор олгох
- ☒ Кредит
- ☒ Бусад урамшуулал, хэрэгсэл

Газар ашиглагчдад санхүүгийн болон материаллаг дэмжлэг үзүүлэх

The government agencies supported production inputs. The Rak Thammachat Club (Naso Rice Farmers Group) support labour wages.

Ажил хөдөлмөр

Self-wages (non-cash labour)

хэсгчлэн санхүүждэг
Бүрэн санхүүждэг



Тоног төхөөрөмж: машин төхөөрөмж

Packaging factory, seed and contamination screening machine



Тоног төхөөрөмж: машин төхөөрөмж: Багажууд



Хөдөө аж ахуй: Үр, үрсэлгээ

Yasothon Land Development Station supports green manure seeds, barrels (for bio-fermented liquid) and molasses.



Газар ашиглагчаас гаргасан хөдөлмөр хүчний зардал

- ☒ сайн дурын
- ☐ хоол хүнсээр ажилладаг
- ☐ бэлэн мөнгөөр төлдөг
- ☐ бусад материаллаг дэмжлэгээр шагнагдсан

Зээл

Нөхцөл байдал: Interest rate is 5-7% on average.

Зээлийн үйлчилгээ үзүүлэгчид: Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives, Krung Thai bank.

Зээлийн үйлчилгээ хүлээн авагч: Rak Thammachat Club (Naso Rice Farmers Group)

Бусад урамшуулал, хэрэгсэл

The farmer groups determine clearly the trade prices for organic rice.

НӨЛӨӨЛЛИЙН ДҮН ШИНЖИЛГЭЭ БА ДҮГНЭЛТ

Арга барилын үр нөлөө

Үгүй
Тийм, бага зэрэг
Тийм, зарим
Тийм, их

Арга барил нь орон нутгийн газар ашиглагчдыг чадваржуулах, оролцогч талуудын оролцоог сайжруулсан уу?

The farmers could support themselves by making compost in the community.



Арга барил нь нотолгоонд суурилсан шийдвэр гаргах боломж олгосон уу?

The Rak Thammachat Club has experts to recommend the production and market.



Арга барил нь ГТМ-ийн технологийг хэрэгжүүлж, хадгалахад газар ашиглагчдад тусласан уу?



The group consulted and encouraged the exchange of knowledge among members.

Арга барил нь ГТМ-ийн зардал хэмнэсэн хэрэгжилт, зохицуулалтыг сайжруулсан уу?



There were meetings continuously to offer comments on development and improvement of the operation of the group.

Газар ашиглагчид ГТМ хэрэгжүүлэх болсон үндсэн шалтгаан

- ☐ үйлдвэрлэл нэмэгдсэн
- ☒ Ашиг нэмэгдсэн (боломж), зардал-үр ашгийн харьцаа сайжирсан
- ☒ Газрын доройтол буурсан
- ☐ Гамшигийн эрсдэл буурсан
- ☐ Ажлын ачаалал бууруулсан
- ☒ төлбөр / татаас
- ☒ дүрэм журам (торгууль) / сахиулах
- ☒ нэр хүнд, нийгмийн дарамт / нийгмийн холбоо
- ☒ Сүлжээ/ бүлэг төсөл/ хөдөлгөөнд гишүүнээр элсүүлэх
- ☒ Байгаль орчны ухамсар
- ☒ зан заншил, ёс суртахуун
- ☒ ГТМ-ийн мэдлэг, туршлага дээшилсэн
- ☒ гоо зүйн сайжруулалт
- ☐ зөрчилдөөнийг бууруулах

Арга барилын хүрээнд хэрэгжүүлсэн үйл ажиллагааны тогтвортой байдал

Газар ашиглагчид арга барилаар дамжуулан хэрэгжүүлсэн арга хэмжээг тогтвортой үргэлжлүүлж чадах уу (гадны дэмжлэггүйгээр)?

- ☐ Үгүй
- ☒ Тийм
- ☐ Тодорхойгүй

This farmer group aims to produce organic rice warranting the standard certification by both domestic and foreign organizations. The group has been strengthened and has obtained the clear administration principles. The private export companies pay a premium of approx. 300,000 THB/yr to the group; Green Net Cooperative.

ДҮГНЭЛТ, СУРГАМЖ

Давуу тал: газар ашиглагчийн бодлоор

- The government agencies continuously supports the production inputs.
- The organic agriculture system can preserve the environment.
- The agricultural production attained high quality and could promote public health.
- This approach could create the added values to rice production.
- The community has become conscientious.

Давуу тал: эмхэтгэгч эсвэл бусад мэдээлэл өгсөн хүмүүсийн бодлоор

- The group leaders have been strengthened through training by government agencies, allowing them to lead the group members and enabling others to succeed in organic farming.
- The group consults and encourages an exchange of knowledge among members.
- There have been meetings continuously to offer any comments on development and improvement of the operation of the group.
- The group members can support themselves and produce the best quality rice.
- There has been a continued integration between various agencies.
- The organic farming has helped in making farmers' health better, with better environment and more secure food availability.

Сул тал/ дутагдал / эрсдэл: газар ашиглагчийн бодлоордаван туулах боломжууд

- The members are still concentrated in Naso Sub-district area. More networks have been created.

Сул тал/ дутагдал / эрсдэл: эмхэтгэгч эсвэл бусад мэдээлэл өгсөн хүмүүсийн бодлоордаван туулах боломжууд

- The intervention of government policies affected with the result that some members have withdrawn. Suggestion has been to create awareness amongst the members of the importance in adhering to organic farming.

Эмхэтгэгч
Yuthasong Namsai

Хянан тохиолдуулагчид

Хянагч
Samran Sombatpanit
Rima Mekdaschi Studer
William Critchley

Баримтжуулсан огноо: 14 11-р сар 2018

Сүүлийн шинэчлэл: 07 1-р сар 2021

Мэдээлэл өгсөн хүн

Mun Samsee - Газар ашиглагч
Pongmarin Kaewsai - Газар ашиглагч
Moon Polchai - Газар ашиглагч
Kumfong Thongnoi - Газар ашиглагч
Yutthasong Namsai (Yuthasong2559@gmail.com) - ГТМ мэргэжилтэн
Kanyaporn Sangkeaw (Kanyaporn8488@gmail.com) - ГТМ мэргэжилтэн
Kanokwan Hansugjaijareon (Kanokwanhans@gmail.com) - ГТМ мэргэжилтэн
Putchanee Kaoya (putchanee99@gmail.com) - ГТМ мэргэжилтэн
Somsri Arunin (ssarunin@gmail.com) - national consultant

WOCAT мэдээллийн сан дахь бүрэн тодорхойлолт

https://qcat.wocat.net/mn/wocat/approaches/view/approaches_4201/

Дүрс бичлэг: <https://player.vimeo.com/video/303485529>

Холбогдох ГТМ мэдээлэл

тодорхойгүй

Баримтжуулалтыг зохион байгуулсан

Байгууллага

- Land Development Department LDD (Land Development Department LDD) - Тайланд

Төсөл

- Decision Support for Mainstreaming and Scaling out Sustainable Land Management (GEF-FAO / DS-SLM)

Гол сурвалж баримт сэлт

- Organic fertilizer, production, using, and quality. Department of Agriculture. 2005. ISBN 974-436-479-3: <http://aglib.doa.go.th/lib/images/Downloads/2549/EB00280.pdf>

Холбогдох мэдээллийн интернет холбоос

- Na-So; This video presents the compost production including the steps of compost making and the place where to apply (especially rice, vegetable, fruit): <https://www.youtube.com/watch?v=tEbrKL8Zdok&feature=youtu.be>

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](#)

