



Australian Centre
for International
Agricultural Research

**Australian
Aid** 

ACIAR SLAM/2020/141 – Hasa'e produtividade servisu iha to'os ba produsaun, nutrisaun no rendimentu uma-kain ida ne'ebé sustentável iha Timor-Leste

Projetu ida ne'e financia husi ACIAR foka ba hasa'e rendimentu uma-kain husi agrikultór ki'ik sira liuhusi inovasaun ida ne'ebé iha possibilidade atu hasa'e produtividade servisu.

Intervensaun no inovasaun sira bele fó impaktu poténsial ba produtividade servisu uma-kain nian liuhusi, entre:

- hamenus tempu ne'ebé ita presiza atu halo servisu iha to'os/natar, ka
- hasa'e produsaun husi tempu ne'ebé ita uza hodi halo servisu iha to'os/natar, ka
- parte rua ne'e hotu

Mekanizasaun mak dalan ida atu hatán ba produtividade servisu iha to'os/natar.

Atividade número 4 SLAM nian: Aproximasaun ba Mekanizasaun – Informasaun ba Peskizador sira

Mekanizasaun: Iha ona projetu mekanizasaun barak ne'ebé implementa iha Timor-Leste. Barak mak seidak iha adoptasaun ba tempu naruk, hafoin projetu remata. Bainhira ekipa projetu halo avaliaun, projetu identifika ona razaun barak ba problema ne'e:

- Hili mákina ne'ebé la apropiadu bainhira fahe ba agrikultór sira
- Falta preparasaun no formasaun ba agrikultór sira atu hetan abilidade hodi opera mákina refere
- Falta formasaun ba agrikultór sira konaba manutensaun rutina ba mákina sira
- Falta asesu ba mekániku sira atu hadi'a mákina sira
- Antes ne'e iha ona esperiensa ne'ebé la di'ak bainhira uza mákina balun, nune'e halakon vontade ka kuriozidade atu investiga klean liután.
- Direitu sai nain ba mákina la klaru, ida ne'e importante atu aseguira kontinuasaun husi utilizaun, manutensaun no reparasaun mákina
- Uza liu modelu distribuun ida-ne'ebé fahe mákina hanesan prezenti husi governu ka ajénsia duke modelu padraun fornimentu komersial.

Iha projetu ida-ne'e ami hakarak halo envolvimentu agrikultór iha mekanizasaun ho estruturadu. Estudu kona-ba mekanizasaun hahú ho peskiza asaun partispativu. Aproximasaun estruturadu ida-ne'e sei envolve faze sira tuir mai:

Faze 1 – Peskiza Asaun Partispatóriu – introdusaun no koko mákina sira

- Introdús mákina foun ba grupu agrikultór sira, iha to'os/natar
- Investiga mákina uza Peskiza Asaun Partispatóriu (PAR)
- Ida ne'e envolve uza, koko iha to'os/natar ho agrikultór sira, identifika parte ne'ebé mak presija hadian no modifikaun
- Prosesu ida-ne'e sei repete bebeik durante durasaun projetu.

Faze 2 – Formasaun ba agrikultór no pesoal apoiu sira

- Identifika formasaun ne'ebé apropriadu
- Formasaun sei hahú uza orsamentu projetu nian ba agrikultór nain 2-3 husi kada Aldeia
- Agrikultór hirak ne'e (selesionadu husi sira nia grupu) sei hetan formasaun formal konaba utilizaun mákina
- Depois agrikultór formadu hirak ne'e, ho apoiu husi pesoal projetu ne'ebé treinadu, sei apoiu sira nia comunidade atu utiliza no halo manutensaun ba mákina sira
- Ho ida ne'e, agrikultór apoiadu hirak ne'e sei sai nudar pontu fokal ba utilizaun mákina iha sira nia grupu, iha sira nia Aldeia
- Pesoal projetu ka parseiru projetu nian sei kontinua fó apoiu tékniku ne'ebé apropriadu to'o projetu *ACIAR SLAM Labour productivity* project – ne'e remata, iha ne'ebé grupu agrikultór sira sei sai ona nudar péritu lokál.
- Faze husi projetu ida ne'e sei asegura katak esperiéncia dahuluk ho mekanizasaun ne'e hetan apoiu, pozitivu no seguru
- Faze ida ne'e sei lao tuir pasu ida ne'ebé apar ho agrikultór sira nia abilidade atu aprende, laos atu kompleta deit projetu ninia oráriu no atinjimentu

Faze 3 – Teste mákina kolaborativu, iha to'os/natar, antes rekomenda

- Makina foun sira baibain presija modifikasaun, nune'e bele funsiona iha kondisaun lokál
- Apoiu tékniku no teste estruturadu sei hetan apoiu husi ekipa peskizador sira iha hamutuk ho parseiru projetu nian (MALFF, TOSKA, Dom Bosco, UNTL), bazea ba rezultadu PAR

Ezemplu 1: Koko Mákina Kuda Fini Direita no rekomendasaun

- Resultadu husi mákina kuda fini direita sei depende ba tipu rai, tipu aihoris, preparasaun rai no disponibilidade husi tratór
- Ida ne'e mos sei depende ba fini hira mak monu, densidade fini no rai koak nia naruk ne'ebé fini monu ba
- Fatór hirak ne'e hotu sei afeita jerminalasaun fini, estabesimentu ai-horis no rezultadu kolleta
- Avaliasaun kuantitativu balun sei diak liu bainhira halao iha Sentru Peskiza hamutuk ho peskizador MAPPF nian, no modifikasaun sei halo antes utiliza iha to'os/natar
- Sei uza aprosimsaun peskiza asaun partisipatóriu hodi avalia funcionamentu makina kuda fini direita, iha to'os/natar
- Agrikultór hirak ne'ebé intrese tebes atu involve sei hetan apoiu atu participa ka hetan konsolamentu konaba peskiza
- Aprosimsaun ida ne'e sei minimiza agrikultór sira nia kole, no minimiza lakon vontade ka rejenta adoptasaun tanba mákina ladun funsiona ho diak iha inísiu, sein modifikasaun

Faze 4 – Liga agrikultór sira ho fornimentu ekipamentus no manutensaun

- Preparasaun no distribuasaun manual ba instrusaun nian husi mákina ne'ebé adoptadu ne'ebé apropriadu ba utilizador sira
- Estabelese koneksaun ba tempu naruk ho empreza fornecedor ekipamentus no manutensaun nian sira
- Apoiu agrikultór atu dezenvolve modelu direitu sai nain ida ne'ebé apropriadu ba kada comunidade
- Identifika oportunidade atu asesu ba fundus/kapital

Rezumu

Projetu ida ne'e iha objetivu atu envolve agrikultór sira iha mekanizasaun ho aprosimsaun prinsipal hirak tuir mai ne'e:

- Koko no rekomenda mákina fazeadamente nune'e bele apar ho **agrikultór sira nia nesidade aprendizajen** laos deit atu duni projetu nia atinjimentu no oráriu
- **Teste antes** no modifikasaun mákina sira sei halo husi ekipa peskizador iha sentru peskiza, antes rekomenda ba agrikultór sira, hodi evita agrikultór sira senti kole no lakon vontade
- Hakbiit agrikultór sira liuhusi **high formasaun ho kualidade diak no sustentável no apoiu hafoin formasaun remata**
- **Ligasaun** tempu naruk **ho empreza fornimentu ekipamentus, manutensaun no orsamentu**