

Modernizasaun Agrikultura

Brett Inder, Monash University

Paul Voutier, Grow Asia

Market Development Facility

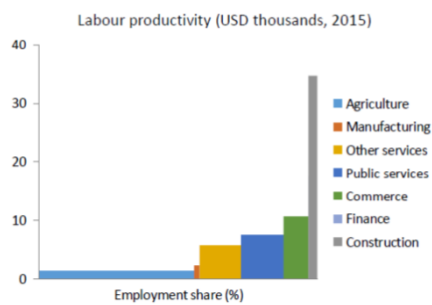
June 2021

www.monashintimor.org

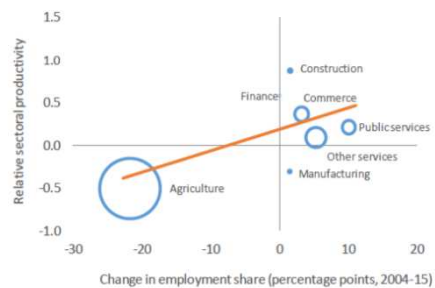
Ekonomia Timor-Leste : Analiza husi Banku Mundial

Iha evidénsia transformasaun estrutura, hatudu katak servisu-na'in muda husi agrikultura ba servisu seluk

Sectoral productivity in agriculture is very low, so labor shifts towards 'modern' sectors will strengthen growth



Labour moved to higher-productivity sectors (mainly services)...



Maibé:

Teoria:

- Kreximentu agrikultura mak pontu inísiu; ne'ebé kria esforsu ba setór seluk.

Nasaun Seluk:

- 90% agrikultór sira iha mundu mak agrikultór ho eskala ki'ik (rai menus husi hetares 2).
- Iha nasaun barak, 30-50% agrikultór eskala ki'ik halo ona atividade tranzisaun ba komersiál (*muda ba leten*); sira seluk ho neneik sai (dalá barak iha interjersaun) sai husi agrikultura (muda sai).

Realidade iha Timor-Leste

Kreximentu iha area agrikultura sei fó esperansa bot atu kria kampu servisu ba ema barak.

Previzaun husi area turismo : ema 15,000 kontinuasaun servisu too iha tinan 2030 (bele haree iha Polítika turizmu, 2017).

Fasilidade LNG iha kostal area iha Tasi Mane: menus husi ema 500 servisu kontinuasaun.

- Previzaun populasaun: 50% husi total populasaun Timor-Leste sei iha rural iha tinan 2043.

Prinsipiu Báziku ba Transformasaun Agrikultura

- Progresu presiza investimentu boot – osan no ema.
- Papél governu nian: Polítika no alokasaun fundus, la'ós implementasaun programa.
- Programa agrikultór ki'ik iha valór, maibé karun – karik sira sustentável no bele sukat?
- Foka liu ba hadi'a produtividade – retornu husi esforsu. Karik ita la hadi'a produtividade, kreximentu depende ba servisu maka'as husi agrikultór, ho rezultadu ki'ik ba esforsu extra.
- Investimentu públiku ne'ebé redús kustu ka hasa'e rendimentu agrikultór no negosiante sira sei enkoraja atu aumenta investimentu no kreximentu produtividade.
- Estrutura indústriia dezenvolve atu inklui agrikultór ki'ik no boot, no negósiu la'ós-agrikultura.

Presaun Boot



Agrikultór sira ema negosiante

Asumsi:

- Sira hakarak susesu, hasa'e rendimentu
- Sira interese atu aprende no koko buat foun karik ida "aumenta"

Problema: Presaun boot

- Retornu (Benefísiu – Kustu) Tun liu,
 - Risku aas liu, tanba ne'e
- Agrikultór no negosiante sei la investe.



Intervensaun bele redús kustu, hasa'e benefísiu, redús risku.

Saida mak Governu bele halo?

- Intervenssaun **Regulamentu no Infrastrutura** ← *Maioria impaktu ba tempu naruk*
 - defining efficient rules and processes for doing business
 - Dezenvolve infrastrutura ne'ebé bele redús/hamenus kustu negósiu
- **Dezenvolvimentu Kapítal Umanu** (partikulármente edukasaun no koñesimentu) – Agrikultór no negosiante depende ba koñesimentu servisu-na'in sira, ← *Maioria impaktu ba tempu naruk*
- **Fornese Insentivu Indústria** ne'ebé dudu investor sira atu halo desizaun ne'ebé sira sei la bele halo. ← *Impaktu ba tempu badak no médiu*

Investimentu servisu Públiku: Ezemplu husi India

	Kreximentu Rendimentu (GDP Agrikultura kada investimentu \$1)*			Redusaun Kiak iha rural (ema kada investimentu \$100,000)**		
	1960s & 1970s	1980s	1990s	1960s & 1970s	1980s	1990s
Peskiza Agrikultura	\$8.7	\$7.9	\$9.5	643	409	436
Infrastrutura Irrigasaun	\$8.0	\$4.7	\$4.4	630	267	193
Estrada Rural	\$20.0	\$8.9	\$7.7	4124	1311	881
Edukasaun Rural	\$14.7	\$7.6	\$5.5	1956	651	336
Subsídriu Adubu	\$2.8	\$1.9	\$0.9	90	110	37
Subsídriu Kréditu	\$18.8	\$3.0	\$4.3	1449	156	196
Subsídriu Operasaun Irrigasaun	\$5.2	\$2.3	\$2.5	394	116	113
Subsídriu Eletrisidade	\$12.1	\$2.3	\$1.2	998	126	59

- Kreximentu Annual iha GDP Agrikultura kada \$1 hasa'e iha investimentu governu
- ** Númeru ema muda sai husi kiak kada investimentu \$100,000

Mosu Literatura kona-ba “Subsídriu Matenek”

1. Tempu badak
2. Bazeia ba rezultadu
3. Justu
4. Simples no bele asesu
5. Prioritiza ba redusaun risku
6. Foo oportunidade atu hili
7. Diversifikasaun aproximasaun

kategoria	Value of Exports	%
kafé	\$19,243,641	83.33%
Maek maran	\$2,380,666	10.31%
Baunilla	\$492,427	2.13%
Kamii	\$425,049	1.84%
Nuu maran	\$231,554	1.00%
Kalen/besi aat	\$99,867	0.43%
Ikan	\$68,215	0.30%
Bua	\$40,814	0.18%
Pepinu tasi maran	\$25,404	0.11%
Seluk	\$84,751	0.37%
Total	\$23,092,387	100%

Tabela: Importasaun ai-han 2018

Kategoria	Volume importasaun	%
Sereál (Foos)	\$38,525,000	50.30%
Produitu Nan manu	\$16,601,270	21.67%
Produitu susubeen	\$8,366,866	10.92%
Naan fahi	\$2,138,435	2.79%
Ai-han tasi	\$1,899,513	2.48%
Kafé	\$1,782,153	2.33%
Manu tolun	\$1,770,166	2.31%
Fehuk roupa	\$1,016,391	1.33%
Masán	\$783,711	1.02%
Lis asu	\$580,468	0.76%
Lis mean	\$488,679	0.64%
Naan karau	\$450,236	0.59%
Xá	\$290,026	0.38%
Sabraka	\$281,225	0.37%
Keju	\$268,093	0.35%
Mantega	\$266,673	0.35%
Seluk tan	\$1,086,311	1.42%
Total	\$76,595,216	100.00%

	Intervensaun	Impaktu
Kafé	<ul style="list-style-type: none"> Subsídium ai-oan ba viveiru sira Subsídium ba fornimentu ekipamentu hodi apar, nsst Presu báziku ba esportasaun kafé Garante esportasaun ba esportadór sira 	<ul style="list-style-type: none"> Hasa'e rezerva ai-horis Produtivu liu tan servisu agrikultura Hadi'a produtividade ka ai Estabilidade presu iha nivel agrikultór Lukru ne'ebé boot ba esportadór sira
Maek	<ul style="list-style-type: none"> Subsídium ai-oan ba iha viveiru sira 	<ul style="list-style-type: none"> Hamenus/hatún kustu ba agrikultór Hasa'e produsaun, hadi'a kualidade
Naan, Ikan no batar	<ul style="list-style-type: none"> Subsídium adubu no kualidade fini batar Subsídium importasaun proteína ba ai-han animal Subsídium kréditu ba facilidade prosesamentu iha akuakultura no pekuária 	<ul style="list-style-type: none"> Hamenus/hatún kustu ba agrikultór Hadi'a produtividade batar Hasa'e demanda kona-ba batar Hamenus kustu ai-han ba fornecedor local
Kréditu agro-negósiu	<ul style="list-style-type: none"> Governu for garante balu kona ba kréditu 	<ul style="list-style-type: none"> Redús kustu infrastrutura ba agro-negósiu
Agrikultura ho eskala boot	<ul style="list-style-type: none"> Tender hodi asesu ba rai hodi aluga " 	<ul style="list-style-type: none"> Hatún risku ba investor Hatún kustu ba agrikultura ho eskala boot

Ekipa Servisu ba transformasaun agrikultura

“Ekipa Servisu/ekipa traballu” hodi supervizona ba investimentu iha agrikultura. Ezemplu, iha Ajénsia Transformasaun Agrikultura iha Ethiopia.

Lidera husi Ministru, representasaun husi governu no parseiru dezentamentu.

Papél husi ekipa servisu mak:

A. Monitoriza no advokasia ba investimentu públiku iha dezentamentu rural –

Estrada, Irrigasaun, Edukasaun, atendimentu finanseiru, Reforma rai, Peskiza Agrikultura no estratéjia investimentu

B. Supervizona ba prosesu investimentu ba agrikultór no negosiante sira

1. Komisaun diretoria ba dezentolve proposta espesífiku ba investimentu, balun de'it iha inisiu.
2. Asegura orsamentu. Supervizona mudansa regulamentu.
3. hetan monitorizaun no avaliasaun independente ba implementasaun no efektividade .
4. Integra “Lisau Aprendizajen” hodi habelar ba iha komoditi no investimentu seluk.