



La Facilité Énergie ACP-UE
Le Monitoring

Indicateurs - comment peut-on mesurer l'impact des projets?



Mercedes Marín
Danish Energy Management



Contenu de la présentation

- Pourquoi a-t-on besoin des indicateurs?
- Quelle sorte des indicateurs?
- Structure des indicateurs de la Facilité Energie
- Utilisation des données des indicateurs



Sélection des indicateurs pour des projets d'énergie

- Pourquoi?

- Mesurer comment les différents projets contribuent aux objectifs de la F E;
- Mesurer si le projet atteint ses objectifs et résultats escomptés;

- Quoi?

- Objectifs de la Facilité Energie:

- Réduction de la pauvreté (en préservant l'environnement pour II)(OG);
- Amélioration de l'accès dans des zones rurales et périurbaines (OS 1);
- Amélioration de la gouvernance dans le secteur énergétique (OS 2) (Pour FE I gestion et gouvernance).



Logique d'intervention dans le cadre logique

Objectif Global	Contribution du projet aux objectifs (IMPACT) du programme
Objectif Spécifique	Avantages directs destinées aux groupes cibles
Résultats	Produits ou services tangibles apportés par le projet



Quels sont les **services/produits tangibles** fournis par les projets FE?

- Projets dont l'OS est l'amélioration de l'accès à l'électricité:
 - Eclairage de la maison;
 - Eclairage des cliniques et des écoles;
 - Provision d'eau potable;
 - Provision d'électricité pour des activités économiques (irrigation, séchage des produits agricoles, moulins, stations de chargement, etc...)
- Amélioration de l'efficacité énergétique surtout avec provision des foyers améliorés.



Quels sont les **services/produits tangibles** fournis par les projets FE

- Projets dont l'OS est l'amélioration de la gouvernance dans le secteur énergétique
 - Nouvelle politique et législation;
 - Outils de planification;
 - Formation du personnel.



SERVICE/PRODUITS	AVANTAGE DIRECTE	IMPACT
Eclairage maison par lampes solaires	Possibilité d' étudier le soir Réduction de la fumée et de risque des accident	Amélioration rendement scolaire Réduction maladies des yeux et respiratoires
Eclairage cliniques et écoles	Possibilité de recevoir des patients la nuit et conserver des vaccines PC/classes adultes	Réduction mortalité Amélioration niveau éducation et alphabétisation
Provision d'eau potable (pompage solaire ou aérogénérateurs)	Réduction du temps chercher d'eau Accès à l'eau potable	Réduction maladies et mortalité, amélioration revenu?
Electricité pour activités économiques	Accès à des nouvelles activités, amélioration rendement	Amélioration de revenu
Foyers améliorés	Diminution fumées Réduction bois et temps pour y chercher	Réduction maladies yeux/respiratoires Amélioration revenue Diminution CO2



La Facilité Énergie ACP-UE

Le Monitoring

SERVICE/PRODUIT	AVANTAGE DIRECTE	IMPACT
Outils de planification	Plan d'électrification rurale	Amélioration de la gouvernance en matière d'énergie et dans le long terme amélioration de l'accès à l'électricité dans des zones rurales et périurbaines
Personnel des institutions formé	Amélioration de la mise en œuvre des politiques et législation	
Projets de Loi concernant l'électrification rurale	Nouvelle Loi d'électrification rurale	



Quels sont «bons» indicateurs?

- Adapté aux niveau dont on veut mesurer:
 - **Objectif Global**: on veut mesurer l'impact,
 - **Objectif spécifique**: avantage directe pour group cible;
 - **Résultats**: produits ou services délivrés par le projet.
- Il faut établir la **ligne de base** et fixer des **objectifs réalistes et quantifiables**;
- **SMART** (spécifiques, mesurables, disponibles à des coûts acceptables, avec un délai précis)



OG: contribuer à la prospérité économique en assurant l'accès aux énergies soutenables en zones rurales

EXEMPLE INDICATEURS:

- X nouveaux postes de travaux créés pour 2015,
- % réduction de maladies des yeux et respiratoires pour 2015,
- % amélioration des revenus pour 2015

(le projet vise à fournir l'accès à des foyers améliorés et cuiseurs solaires en développant des petites entreprises dans les zones ciblées)



OS: L'accès à l'énergie renouvelable approprié et aux technologies d'efficacité énergétique a augmenté dans les zones cibles.

INDICATEURS

- Pour 2015, 80% des foyers des villages ciblés sont informés des différents modalités des ER et ont accès dans le marché local, (c'est bon du moment qu'on précise bien ce qu'on veut dire avec « avoir accès »),
- X nouvelles activités directement y liées pour 2015 (production et vente de nouveau produits),
- % réduction de l'utilisation de bois pour 2015.



R 1: 10,000 foyers in 6 villages ont accès et utilisent technologies d' énergies renouvelables et efficacité énergétique

- INDICATEURS: Pour 2015:
 - 10 000 foyers améliorés;
 - 9000 lampes solaires;
 - 1000 panneaux solaires pour les maisons;
 - 4500 kit solaires pour cuisiner;
- Produits et disséminés dans les villages ciblés



Difficultés pour définir des indicateurs

- Stratégie et objectif pas bien définis, alors difficile de savoir quoi mesurer
- Distinction entre les différents niveaux du cadre logique
- Difficile de tracer l'impact direct lié au projet
- Distinction entre activité et résultat
 - nombre des ateliers → activité
 - formation acquis par les participants → résultat
- Ligne de base non établi
- Trop des indicateurs et/ou trop cher



Exemple indicateur imprécise

OBJECTIF	INDICATEUR	PROBLEME
Améliorer l'accès aux sources et services énergétiques modernes pour les foyer rurales pauvres de zones urbaines et périurbaines	Nombre des familles utilisant des foyers améliorés et des méthodes de cuisine efficaces du point du vue énergétique	Il manque: -Date d'achèvement -Objectif quantifiable - Ligne de base
	Niveau d'appréciation des initiatives du projet par les autorités locales pour améliorer les conditions socioéconomiques de la population	Comment peut-on y mesurer
	% des personnes qui ont accès au services énergétiques avant et après l'action	Il manque d'objectif quantifiable et la ligne de base



MODELE DE PLAN DE SUIVI



FACILITE ENERGIE - PLAN DU MONITORING DU PROJET

Nom du Projet
No du Contrat / CRIS No
Date de Démarrage
Date de finalisation

INDICATEURS

ID	Niveau de la logique d'intervention ^A	Indicateurs clés de performance ^B	Définition ^C	Avec quelle fréquence?	Comment?	Qui?	Valeur de base ^G	Valeur de l'objectif ^H	Responsabilité (Interne/ Externe) ^I	Budget (EUR) ^J	Commentaires ^K
				Fréquence ^D	Activité de Collecte de Données ^E	Source des données ^F					
1	Objectif Global										
2	Objectif Global										
3	Objectif Spécifique										
4	Objectif Spécifique										
5	Résultat										
6	Résultat										
7	Activité										
8	Activité										
Budget Total										0	



Utilisation des données par la FE

- Indicateurs FE: quelle est la tendance concernant l'achèvement des indicateurs de la FE? Il faut pouvoir comparer les indicateurs des projets;
- Indicateurs des projets: quelle est la performance de chaque projet?
 - Analyse des rapports;
 - Suivi de l'évolution de façon à éviter des congestions et assurer la qualité de la mise en œuvre .
- Les indicateurs et l'information pertinente pour leur vérification sont nécessaires:
 - Les projets doivent collecter les données relatives aux indicateurs et y rapporter, à des coûts raisonnables, soit en réalisant des études spécifiques (à inclure en tant qu'activités), soit en utilisant d'autres sources, (à inclure en tant que sources de vérification dans le cadre logique).



Utilisation des données par les projets

- Permet une bonne question du projet;
- Bon instrument pour plaider auprès des gouvernements et organisations internationales;
- Bon appui pour demander d'autres fonds, en permettant de montrer des succès;
- Sensibiliser aux groupes cibles sur les avantages.



Pourquoi les indicateurs?

- Il est important de prévoir le rapport des indicateurs entre les activités du projet;
- Les activités de suivi sont importantes:
 - Pour vérifier si le projet atteindra ses objectifs;
 - Pour pouvoir démontrer le succès du projet;
 - Pour pouvoir prévenir des congestions en permettant le projet de s'adapter;
 - Pour se concentrer à la réalisation des objectifs plutôt que des activités.



DISCUSSION

- Qu'est ce que vous en pensez [des indicateurs proposés](#)
- Comment peut-on mesurer un 'bien-être' accru suite à l'électrification?
- Comment peut-on mesurer une gouvernance améliorée?



La Facilité Énergie ACP-UE
Le Monitoring

MERCI