



AFRICAN ENERGY COMMISSION (AFREC)

SYNTHESE DES TRAVAUX DU 3^{ème} ATELIER REGIONAL

FORMATION SUR LA COLLECTE DE DONNEES ET LA CREATION DE LA BASE DES DONNES AFRICAINE SUR LES INDICATEURS DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE

DU 08 AU 10 NOVEMBRE 2017 A ADDIS-ABEBA

Introduction:

La Commission Africaine de l'Energie (AFREC), en association avec l'Agence Internationale de l'Energie (AIE) et le Ministère de l'Eau de l'Irrigation et de l'Electricité de la République de l'Ethiopie Addis-Abeba, a organisé le troisième Atelier Régional de formation sur la collecte de données et la création d'une base de données Africaine sur l'Efficacité Energétique (AEED). Cet atelier s'est tenu du 08 au 10 Novembre 2017 à l'hôtel SAREM à Addis-Abeba (Ethiopie).

La Commission Africaine de l'Energie avait au préalable organisé, conjointement avec le Ministère Egyptien de l'Electricité et des Énergies Renouvelables et l'Agence Internationale de l'Energie (AIE), un Atelier de formation au Caire, en Egypte, du 28 au 30 Mars 2017 au profit de 22 Points Focaux pour un brainstorming dans le but de dégager des mesures visant à adopter les indicateurs d'efficacité énergétique.

Les indicateurs et les questionnaires sur l'efficacité énergétique avaient alors été adoptés, conjointement, entre l'Agence Internationale de l'Energie (AIE), l'expert international de l'AFREC et les Points Focaux Nationaux de l'AFREC.

Dans le prolongement de la mise en œuvre du programme d'Efficacité Energétique de l'AFREC, qu'une série d'atelier de formation sur le questionnaire d'Efficacité Energétique accès sur le secteur résidentiel est tenue en cote d'Ivoire en Octobre, Ethiopie en Novembre et Casablanca en Décembre.

Objectifs:

Les principaux objectifs de l'atelier étaient et seront les même et sont les suivants:

- Faire des Commentaires et Suggestions afin d'améliorer le questionnaire ;
- Préformer les Points Focaux à collecter efficacement, les données sur l'efficacité énergétique pour le Secteur Résidentiel à partir de la première version du questionnaire.

Participants:

Présents

- Quatorze (14) Points focaux de l'AFREC venus du Ministère en charge de l'Énergie de Pays membres de l'Afrique;
- Un (1) Experts issus de Southern African Power Pool (SAPP) ;
- Deux (2) ingénieurs venus du Ministère de l'Eau de l'Irrigation et de l'Electricité de la République d'Ethiopie;
- Un (1) Expert de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO);
- Deux (2) Consultants Internationaux de l'AFREC;
- Un (1) Expert de l'Agence Internationale de l'Energie (AIE);
- Un (1) Membre de African Alliance for Energy Productivity
- Trois (3) Membres du staff de l'AFREC:
 - M. Abdoulaye OUEDDO, Système d'information et base de données sur l'énergie des consultants;
 - M. NNA NDONG OLUI Nicaise, Responsable de l'administration et des finances.
 - Mme. GACEM Halima, Secrétaire de l'AFREC

Absents

- Deux (2) Points focaux (Ile Maurice, Swaziland);
- Un (1) Représentant de la Commission de l'Union Africaine (CUA);

Conférer la liste des participants à la page **6**.

Cérémonie d'ouverture et séances de formation

Trois allocutions ont été prononcées à l'ouverture.

1. Allocution du représentant du Directeur Exécutif par Intérim de l'AFREC, Mr. Abdoulaye OUEDDO, Consultant en Système d'information Energétique et Base de donnée, a prononcé les remerciements de l'AFREC et de son Directeur Exécutif au Gouvernement de la République d'Ethiopie d'avoir accueilli cet Atelier de formation et a réitéré l'importance de la formation destinée aux nouveaux Points Focaux Nationaux pour apprendre et savoir la bonne méthode de comment collecter les Données sur les Indicateurs de l'Efficacité Energétique et la Création de la Base de Données dans le Secteur Résidentiel.
2. Allocution de la représentante de l'AIE, Madame Laura THOMSON, a remercié l'AFREC pour son travail inestimable et a exprimé le soutien continu de l'AIE à ces ateliers de formation. Elle a aussi souligné les avantages de l'efficacité énergétique et l'importance de suivre les tendances en matière d'efficacité énergétique grâce à des données meilleures et exactes afin d'éclairer l'analyse et l'élaboration de politiques dans ce domaine.
1. Le Mot d'ouverture de Mr. Sahele Tamiru Fekede, le représentant de SE. Dr. Eng. Seleshi Bekele Ministre de l'Eau, de l'Irrigation et de l'Electricité de

l'Ethiopie a souligné l'importance des statistiques énergétiques pour le développement des ressources énergétiques africaines et a exprimé le plaisir de son pays d'avoir accueilli cet important atelier de formation. Il a également souligné l'importance de l'efficacité énergétique dans son pays et les avantages de cette technologie dans le secteur résidentiel et à annoncé l'ouverture officielle de l'atelier.

Une photo de groupe a suivi la Cérémonie d'ouverture.

L'Atelier s'est poursuivi à travers 8 sessions sous la supervision du personnel de l'AFREC. Conférer l'Agenda de l'Atelier à la page 4

Recommandations

Les participants ont apporté des recommandations constructives comme celles de l'atelier tenu à Abidjan en Cote d'Ivoire afin d'améliorer le questionnaire actuel.

L'AFREC, l'AIE et les experts internationaux attendront les recommandations de l'atelier qui se tiendra à Casablanca en Décembre 2017 pour consolider les trois séries de recommandations et les implémenter dans la version actuelle du questionnaire.

Les participants ont aussi mis l'accent sur le besoin d'une formation sur comment mener des enquêtes dans le secteur résidentiel. Ils ont particulièrement apprécié la présentation de l'expert de la FAO sur son travail au Lesotho. Ils ont demandé aussi à l'AFREC de les aider à mettre en place de telles enquêtes, techniquement et financièrement.

Photo





COMMISSION AFRICAINE DE L'ENERGIE (AFREC)

PROGRAMME

Programme	Activités
1^{er} jour : Mercredi 08 Novembre	
08:00-09:00	Enregistrement
09:00-09:45	<p>Ouverture de séance:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allocution de Mr. Rashid Ali Abdallah Chef de Division de l'Énergie à la Commission de l'Union Africaine (CUA). • Allocution du représentant de l'Agence International de l'Énergie (AIE). • Discours d'ouverture du représentant du Ministre de l'Eau de l'Irrigation et de l'Électricité. • Photo de groupe
09:45-10:00	Pause-café
10:00-13:00	<p>1^{ère} Séance: Questionnaire vers le chemin de l'efficacité énergétique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le questionnaire de l'AFREC sur le bilan énergétique: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Récapitulatif sur pourquoi et comment un questionnaire (JYG) ✓ Présentation de ce qui est le questionnaire actuel (AFREC) ✓ La situation en matière de déclaration (AFREC) ✓ Expérience des pays dans le questionnaire de rapport: difficultés, améliorations, utilisation interne des données. <ul style="list-style-type: none"> - Zimbabwe ; SAPP ; Kenya ; Mozambique ; ✓ Points forts et faiblesses du questionnaire (JYG) ✓ Limites du questionnaire pour établir des indicateurs significatifs (en particulier liés à l'efficacité énergétique) (JYG) • L'importance de l'efficacité énergétique dans le développement économique d'un pays (AIE) • Recommandations des participants à l'Atelier au Caire (AFREC) • Discussion
13:00-14:00	Déjeuner
14:00-15:15	<p>2^{ème} Séance : Présentation détaillée du projet de questionnaire sur l'efficacité énergétique de l'AFREC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation générale: philosophie et approche (JYG) • Menu principal, Informations générales, Instructions (JYG) • Facteurs de conversion, convertisseur d'unité: données qualitatives globales (GT) • Données d'activité: Consommation de biocarburants (JYG)
15:15-15:30	Pause-café
15:30-17:00	<p>2^{ème} Séance: Suite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Récapitulation sur la Consommation d'électricité, de combustibles fossiles, de chaleur thermique solaire (GT) • Production de charbon de bois (FAO + JYG) • Indicateurs d'efficacité énergétique (JYG) • Discussion

Programme	Activités
2^{ème} jours : Jeudi 09 Novembre	
09:00-10:45	3^{ème} séance : Utilisation, commentaires et suggestions sur le projet de l'efficacité du questionnaire d'AFREC reçu par les points focaux. <ul style="list-style-type: none"> Étude de cas de l'utilisation du questionnaire par un pays: disponibilité des données ou non, facilité et difficulté à utiliser le questionnaire <ul style="list-style-type: none"> ✓ Comores,Zambie,Malawi, Seychelles,Madagascar Commentaires généraux (AFREC)
10:45-11:00	Pause-café
11:00-12:00	<ul style="list-style-type: none"> Commentaires sur des feuilles spécifiques (JYG) Discussion
12:00-13:00	4^{ème} séance: Améliorations apportées au projet de questionnaire en fonction des commentaires et des discussions. <ul style="list-style-type: none"> Discussion étape par étape (JYG)
13:00-14:00	Déjeuner
14:00-15:30	5^{ème} : Comment commencer à recueillir les informations demandées par l'AFREC dans le questionnaire <ul style="list-style-type: none"> Pratiques de pays sélectionnées: exemple d'une enquête déjà réalisée par un pays mettant en évidence les difficultés, la coopération entre les services, les résultats, l'utilisation des données pour l'élaboration des politiques, les améliorations possibles, etc. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Burundi ,AAEP, Ethiopie, Lesotho,Soudan,Angola,Uganda
15:30-15:45	Pause-café
15:45-16:00	<ul style="list-style-type: none"> Le cadre des enquêtes sur le secteur résidentiel à partir des indicateurs manuels de l'efficacité énergétique de l'AIE : fondements sur les statistiques (AIE). Des questions et réponses.
16:00-17:30	6^{ème} Séance: Session de remue-méninges sur la conception d'un questionnaire du pays interné pour que les pays recueillent les données nécessaires en fonction des études de cas présentées précédemment. <ul style="list-style-type: none"> Remue-méninges entre les points focaux divisés en 3 groupes.
3^{ème} jours : Vendredi 10 Novembre	
08:30-10:30	6^{ème} Séance: suite <ul style="list-style-type: none"> Déclaration des résultats de chaque groupe par Rapport Présentation d'un exemple de questionnaire (FAO) Comment recueillir des données sur la disponibilité des ressources en bois (FAO) Discussion
10:30-10:45	Pause-café
10:45-12:00	7^{ème} Séance: Etapes suivants <ul style="list-style-type: none"> Une 2^{ème} version du questionnaire à préparer en fonction de la discussion à l'atelier (JYG, AIE, AFREC) Que faire pour aider les pays à recueillir des données: soutien politique, etc. (AFREC)
12:00-13:00	<ul style="list-style-type: none"> Discussion 8^{ème} séance: Cloturant <ul style="list-style-type: none"> Distribution des Certificats de formation Discours de clôture
13:00-14:00	Lunch
4^{ème} Jours : Samedi 11 Novembre	
Départ	

Liste des Participants

01	Mr. Gaëthan NICAYENZI Chef du Service des Statistiques Ministère de l'Énergie et des Mines Bujumbura, Burundi	Burundi
02	Mr. Tinsae WONDIMU Junior Energy Economist Ministry of Water, irrigation and Electricity Ethiopia, Addis Ababa	Ethiopia
03	Mr. Nderitu FRANCIS Principal Renewable Energy Officer Ministry of Energy and Petroleum Nairobi, Kenya	Kenya
04	Mr. ALIABUZIED Alaedin Adam Mohamed Head of statistics department Ministry of Water Resources and Electricity Khartoum, Sudan	Sudan
05	Mr. Usamah KAGGWA Energy Officer Ministry of Energy and Mineral Development Kampala, Uganda	Uganda
06	Mr. Osvaldo Marcos Julião Gonçalves Technician Ministry of Energy and Water Luanda, Angola	Angola
07	Mr. Taoufiki Hassani KIFIA Chargé des Projets Direction des Énergies Renouvelables Moroni, Comoros	Comoros
08	Mr. Ntho LIKETSO VICTOR Economic Planner Statistician Ministry of Energy Maseru, Lesotho	Lesotho
09	Mr. M Lungu KHUMBOLAWO Assistant Director Department of Energy Affairs Lilongwe, Malawi	Malawi
10	Mr. Safidinofy Serge RABENJA Ingénieur d'Études Ministère de l'Eau, de l'Énergie et des Hydrocarbures Antananarivo, Madagascar	Madagascar
11	Mr. Banze Misério Head of Energy Efficiency Department Ministry of Mineral Resources and Energy Maputo, Mozambique	Mozambique
12	Mr. Guilly MOUSTACHE Principal Officer Seychelles Energy Commission Ministry of Environment and Energy & Climate Change Victoria, Seychelles	Seychelles
13	Mr. Chola CHIPAMPA Energy Officer Ministry of Energy, Lusaka, Zambia	Zambia

14	Mr. Karinda Keith CHIMBANGU Senior Energy Development Officer Ministry of Energy and Power Development. Harare, Zimbabwe	Zimbabwe
15	Mr. Brian Mlondi DLAMINI Planning Engineer Southern African Power Pool (SAPP) Harare, Zimbabwe	Zimbabwe
16	Dr. BORLIZZI Andrea Consultant –Household surveys and wood fuel Food and Agriculture Organization of the United Nations FAO Roma - Italy	Italy (FAO)
17	Ms. Weber VANESSA Executive Officer African Alliance for Energy Productivity Centurion – South Africa	South Africa
18	Mr. GIANLUCA Tonolo International Energy Consultant International Energy Agency (IEA) Paris - France	France
19	Mrs. Laura THOMSON Senior Statistician International Energy Agency (IEA) Paris – France	France
20	Mr. Jean Yves Garnier International Energy Consultant Paris - France	France
21	Mr. Abdoulaye OUEDDO IT/EIS Algiers, Algeria	Algeria
22	Mrs. Halima GACEM Secretary Algiers, Algeria	Algeria
23	Mr. NNA NDONG OLUI Nicaise Finance Officer Algiers, Algeria	Algeria

Fait à Addis-Abeba, le 10 Novembre 2017