スーダンの太陽光発電駆動のスマートヴィレッジ

2017年、エコエナジーは45,000ユーロの支援をイギリスのNGOのPractical Actionに対して行いました。その資金で彼らは現地の団体との協力でスーダンのBurbujat村での野心的な再生可能エネルギープロジェクトを開始しました。

文: María Barreiro
写真: Practical Action

Barbujatはスーダンの北ダルフール地方にある大きな村です。スーダンでは国民の70%以上が農村地帯で暮らしており、再生可能エネルギーの供給を受けるのが非常に難しくなっています。

電力供給が無い、ということは暖房や照明のために灯油や薪を燃やす事になり、人々の生活の質に大きな影響を与えます。このようなエネルギー源は危険なガスの排出と屋内の汚染を起こし、人々の健康に深刻な悪影響を与えます。WHOの推計では世界で毎年400万人の人々が屋内の煙によって命を落としていると言われています。Barbujatはダルフール紛争の被害や、気候変動と人口増加による経済的困難への直面などからも悪影響を受けています。

このプロジェクトでは他にも様々な活動が行われています。たとえば、100軒の家庭に太陽光駆動のランタンを配布し、各家庭から少額の寄付を地域の回転資金にすることでさらなるランタンの購入資金と配布につなげる活動です。これにより日没後でも安全な労働環境が確保できます。太陽光駆動による穀物製粉機が導入され、低い信頼性から女性たちが度々数時間以上も並ぶ必要があった既存ディーゼル駆動のものを置き換えました。

プロジェクトはまず地域住民が直面している主な困難を洗い出すことから始まりました。また、期間終了後のプロジェクトの持続可能性を保証するために能力構築活動も行われました。その鍵となったのが女性たちへの訓練の提供でした。

このプロジェクトの目的は安全で手頃で持続可能なエネルギーをこのコミュニティが入手できる手段を提供することでした。Barbujat村はこれからよりよい大気環境を手に入れ、それによって全体的な健康状態が改善されるでしょう。

プロジェクトの第一段階がスケジュール通りに進んだことで、現地の協力団体は次の段階として規模の拡大への準備を進めています。現地の学校や診療所も清潔なエネルギー源が手に入るように整備し、学校では更に換気扇を設置することで学習環境の改善を目指します。全体で1200軒の家庭がこのプロジェクトの恩恵を受けることになります。プロジェクトの参加団体はこれらの目標を達成するためのさらなる資金援助を模索しています。

気候基金プロジェクト

- エネルギー貧困と複数の持続可能な開発目標(SDGs)への取り組み
- 毎年開発途上国で新しいプロジェクトを支援
- 信頼できるNGOによるプロジェクトの運営と監視
- 独立した選考委員会によるプロジェクトの選定
- 2017年度では基金から総額190,000ユーロを9つの新しいプロジェクトに支援
- すべてのエコエナジー利用者は0.10ユーロ/MWhを基金に投資

エコエナジー：再生可能エネルギーの国際的なエコラベル

エコエナジーはエネルギーの国際的なエコラベルで、40もの国際的な環境NGOによって非営利のラベルとして運営されています。

エコエナジーは化石燃料や核燃料を使用した発電を対象外としており、さらに各種の再生可能エネルギーに対しても厳しい持続可能性基準を設けています。

ラベル認証を受けた電力を様々な団体や企業が供給元として選ぶことができます。また環境基金を通して新たな再生可能エネルギープロジェクトへの支援も行っています。エコエナジーは費用対効果の高いカーボンフットプリント削減策であり、同時に消費者に対して環境に配慮していることを伝える手段でもあります。

エコエナジーは現在イヴ・ロシェやSAP、VMWare、Genelecやロレアルなど多くの国際的企業に加え、市町村や公的機関によって使用されています。

持続可能性基準—「地球環境に優しい」というさらなる価値

	エコエナジー	他の再生可能エネルギー	エネルギーミックス
気候基金を通した新しい再生可能エネルギー生産への支援	✓	?	-
最も環境に優しいバイオエネルギー	✓	?	-
風力発電（鳥や自然環境地域に害を与えない）	✓	?	-
水力発電（回遊魚に害を与えない） 私たちの環境基金を通して行われた河川修復	✓	?	-
国際的なグリーンエネルギー基準を満たした再生可能エネルギー	✓	✓	-
太陽光、風力、水力、バイオエネルギー、地熱	✓	✓	?
化石燃料、原子力と再生可能エネルギーの混合	-	-	✓

他団体からも評価されるラベル

エコエナジーは温室効果ガスプロトコル、ホテル等施設のエコラベルであるグリーンキー、またグリーンビルの認証であるLEEDなど多くの有名な国際的環境基準によって言及されています。

エコエナジーはヨーロッパにおける再生可能エネルギーの選択肢として、またその利用率の向上に対して最良の選択肢を体現している。

エコラベルは企業にとって電力購入を通してもっと多くのことを可能にする。温室効果ガスプロトコルのスコープ2にも言及されているエコエナジーは、電力トレーサビリティ証明書に加えてその電力の品質を保証する証明である。

ヨーロッパにあるホテルの多くはすでにエコエナジーを利用している。また彼らはそのラベルについて顧客へ発信している。彼らの先駆けに習い、環境に優しい社会へのより一層の努力をしよう。

エコエナジー

info@ekoenergy.org | www.ekoenergy.org