

総括報告書(2017年～2019年)

1. 経緯

ウガンダのムベンデ県では干ばつ、森林伐採、耕作地を求めた湿地帯への侵入など、人々の手による環境破壊が深刻な問題となっている。人口の多くを占める若年層や女性は収入源に限られ、生活に困窮している。このように生計を立てられない人々が、環境破壊が発生する原因を理解しておらず、上述の環境破壊へと繋がる行動を起こしてしまっている。



住民が畑を燃やしている



埋め立てられた湿地帯



岩の間にも育つレモングラス

干ばつで痩せた土地にレモングラスを栽培することは、土壌の浸食を防ぎ、環境保全に繋がる。本事業を通して、学校の子どもたちへの環境教育、地域の女性・青少年へのレモングラス栽培のトレーニング、地方政府と環境政策への働きかけなどを行い、対象地域のレモングラス栽培の促進・拡大による環境保全を実施した。さらに、農家が栽培したレモングラスを収集し、レモングラスのエッセンシャルオイルの精製やその商品開発及び販売を行うことで、農家の収入向上にも繋げた。

2. 事業概要

- 事業名:レモングラスの栽培拡大と環境教育による環境保全事業(ウガンダ共和国)
- 実施期間:2017年4月1日～2020年3月31日
- 実施場所:ウガンダ・ムベンデ県およびチェゲグワ県
- 対象者:女性・青少年グループ、学校の児童、地域政府、周辺地域の農家等
- 目的:地域の不毛な土地におけるレモングラス栽培と環境教育を通して環境保全が促進される。

3. 活動内容

- ① 地域の学校にて児童を対象に環境教育(環境保全の啓発キャンペーン)と女性・青少年を対象に環境保全・レモングラス栽培トレーニング
- ② 地方政府(準郡の代表たち)に対し、対話・会議・現場(環境破壊が進んでいるエリア)モニタリングを通して環境保全に関する政策や意思決定への働きかけ
- ③ 近隣農家を対象にレモングラスの栽培の拡大とレモングラスエッセンシャルオイルの製造・販売

4. 成果(実績)

1-1 女性・若者を対象に実施した環境保全・レモングラス栽培トレーニングでは、レモングラス栽培



は収入向上だけでなく環境を守る土壌保護として受け入れられた。トレーニングを受講し環境に関する情報や知識を身に付けた農家たちは、環境保全に積極的に関わるようになり、3年目では計112,000本のユーカリなどを植林した。

1-2 地域の学校16校の児童を対象に環境教育・啓発キャンペーン、また生徒達による環境保全クラブを結成し、植林、環境濫用・破壊の監視・報告を促す研修などを実施した。その結果、環境保全クラブの生徒達は学校の敷地内で植林を始め、野菜栽培、ゴミ処理や廃棄物を再利用した手工芸品製作など様々な活動を実施。さらに他の生徒・保護者に向けて環境についての啓発活動を実施し、学校における環境保全教育を根づかせることができた。また、学校間対抗の環境保全促進のプロモーションのコンペ(イベント)では生徒達による歌・踊り・演劇などを発表し、学校関係者はもとより、県、準郡、地方政府などもイベントに参加し、参加者全員で環境保全に関する意識を共有できた。

2-1 ムベンデ県や準郡地域の地方政府を対象に、環境濫用の監視、環境に関する規制や法の施行に向けた会議、また法と規制を評価する政策立案の会合を実施した。地方政府や指導者に働きかけたことで、法の策定、現存する法の施行に尽力するようになり、環境保護への意識が向上した。さらに指導者たちは不毛な土地や湿地帯の監視と防止に対する関心をより強めるようになり、耕作を求めた農民による湿地帯への侵入の減少と環境に関する意識強化につながった。SORAKは地方政府の指導者たちと共に、湿地侵害などから環境を守る「法と規制」の強化や監視をした結果、ムベンデ県ではや森林破壊を防ぎ木の伐採の規制を目的とした新たな条例「チャコール(木炭)条例」が策定された。

3-1 ムベンデ県でかつて不毛だった土地が、レモングラス栽培などにより利用できる土地になったのは2年目で12エーカーほど、3年目で20エーカー、植林面積は224エーカーに及んだ。

3-2 地域の農家が栽培・収穫したレモングラスにてSORAKが蒸留機を用い、レモングラスのエッセンシャルオイルを生産・販売し、農家の収入向上に寄与した。

3-3 使用済みレモングラスなどの有機物をブリケット炭の原料として再利用するため、ブリケット炭生産設備を建設し、使用済みレモングラスなどの有機廃棄物60トンを集集・それを用いた炭生産をした。

3-4 レモングラスのエッセンシャルオイルを用いた商品開発にて、マラリアから身を守る効果のある「蚊よけジェル」を開発・生産し、ビジネスとして成立させることができた。

5. 結論

総じて JFGE からの助成金により、3年間の本事業は様々な効果を上げることができ、このようなサポートをいただいたことに心より感謝している。

<参照>

活動報告一覧: http://globalbridgenetwork-jp.blogspot.com/2020/03/blog-post_15.html

活動の動画: https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=fQDgIP26bAA&feature=emb_title