MARUBIS – OMCAR

Mangroven-Wiederaufforstung in der Palk Bay, Mangrovenschutz: Aufklärungs- und Bildungsmaßnahmen

Zwischenbericht, April 2018

1. Hintergrund

Seit vielen Jahren arbeitet Omcar an der Wiederaufforstung der Mangrovenwälder in der Palk Bay. Das vorliegende Projekt setzt diese Bemühungen fort. Auf Grund der unerwarteten Dürre im ersten Jahr und reichlichem Regenfall im folgenden Jahr gab es Phasen, in denen die Wiederaufforstungsarbeiten gut vorangingen, aber auch Zeiten, in denen es schwierig war, die Maßnahmen fortzusetzen. Insgesamt wurden 50.000 Pflanztaschen vorbereitet, die Arbeiten wurden jedoch eingestellt, da es im ersten Jahr nicht ausreichend regnete, so dass nicht genügend Mangrovensamen für die Aufzucht in der Baumschule gesammelt werden konnten.

Wir haben die Pflanztaschen sicher in unserer Baumschule aufbewahrt und weitere Pflanztaschen im zweiten Jahr hinzugefügt. Aufgrund dieser unerwarteten Situation konnten bis April 2018 nur 25.000 Mangrovensetzlinge anstatt der geplanten 50.000 Setzlinge während der laufenden Projektperiode (Mai 2016 bis Mai 2018) gepflanzt werden. Dennoch haben wir noch die Setzlinge in der Baumschule und ein engagiertes Team, um die Pflanzarbeiten bis Ende 2018 (während des Monsun) abschließen zu können.

Im Palk Bay Centre fanden regelmäßige Aufklärungskampagnen und Bildungsmaßnahmen zum Mangrovenschutz mit Schülern und Studenten statt. Während des Projektzeitraums besuchten jeden Monat ca. 120 Personen das Palk Bay Centre. Den Besuchern, die zumeist aus den Fischerdörfern entlang der Küste der Palk Bay stammen, wurden die in der Baumschule gezogenen Mangrovensetzlinge gezeigt und die Methoden der Aufzucht erklärt.

Unser Dank gilt den lokalen Frauengruppen in den Fischerdörfern und den Freiwilligen, die Omcar bei der Aufzucht der Mangroven in den Baumschulen und dem Pflanzen der Mangrovensetzlinge unterstützt haben. .

2. Level of achievement of the project's original objectives, comments and factors.

Ziel	offen	Teilweis ereicht	erreicht	Anmerkung
Sammeln gesunder Mangrovensamen				Wegen der Dürre im ersten Jahr konnten nur sehr wenige gesunde Mangrovensamen gesammelt werden..
Aufzucht von 25.000 Mangrovenkeimlingen im OMCAR Gewächshaus und den Hinterhof-Baumschulen mit Hilfe der Frauenselbsthilfegruppen				Aufgrund der Dürre konnten im ersten Jahr nur 3.000 Mangroven-Samen gesammelt werden. Im folgenden Jahr konnte die Anzahl der Setzlinge jedoch auf 40.000 bis Januar 2018 erhöht werden.
Pflege der Setzlinge in den Baumschulen				Im ersten Jahr war das Wachstum der Mangrovenkeimlinge nur mäßig,
Durchführen von Aufklärungskampagnen zum Mangrovenschutz in 15 Schulen (1000 Kinder und Jugenliche)				Unter dem Titel " Schutz der Küsten- und Meeresflora in der Palk Bay" wurde die Aufklärungskampagnen für die Bedeutung von Mangroven und Seegraswiesen miteinander verbunden miteinander
Durchführen von Feldkursen (Mangrovenschutz) für 100 Jugendliche				2016 bis 2018 nahmen etwa 500 Jugendliche an den Feldkursen teil, da die Anzahl der Schulen, die unsere Schulungen buchen, zugenommen hat.
Pflanzen der Mangrovensetzlinge in den ausgewählten Stellen entlang der Küste mit Unterstützung der lokalen Bevölkerung				Es konnten nur 2/3 der Setzlinge gepflanzt werden, der Rest wird in der Baumschule aufbewahrt. Der Grund dafür liegt in der hohen Zahl an Setzlinge, in allein im zweiten Jahr gepflanzt wurden, dadurch ist es schwierig, geeignete Stellen für die Mangrovenpflanzungen zu finden, ebenso warten wir auf den nächsten Monsun.



September 2016: Kümmerwuchs bei den Mangrovenkeimlingen im Gewächshaus in September 2016 bedingt durch die Dürre



Wegen Regenmangel und Dürre bleiben
die im Januar 2017 vorbereiteten Pflanztaschen leer.



Samen der Rhizophora mucronata, gesammelt Ende 2017 nach reichlichem Regen



September 2017: OMCAR Mitarbeiter beginnen mit der Arbeit in der Baumschule



September 2017: OMCAR Mitarbeiter beginnen mit der Arbeit in der Baumschule



Mangrovensetzlinge (Sep. 2017)



Mangrovensetzlinge (Dez 2017)



Samen von Avicennia marina



Dezember 2017: OMCAR Mitarbeiter säen die *Avicennia marina Samen* in der OMCAR Baumschule



Januar 2018: Eine Frau aus einem lokalen Fischerdorf bei der Arbeit in der OMCAR Baumschule



März 2018 : In der OMCAR Baumschule sind ein Teil der Setzlinge bereit für die Auspflanzung



Die Mangrovensetzlinge werden zum Ort der Pflanzung transportiert



Mangrovensetzlinge und Dorffrauen auf dem Weg zur Pflanzung



Pflanzen der Mangrovensetzlinge an einer ausgewählten Stelle im Norden der Palk Bay



Pflanzen der Mangrovensetzlinge an einer ausgewählten Stelle im Norden der Palk Bay



Bewohner der lokalen Fischerdörfer, die OMCAR bei der Mangrovenwiederaufforstung unterstützen