



Fraunhofer-Zentrum für
Internationales Management und
Wissensökonomie IMW

Neumarkt 9-19
04109 Leipzig

Ansprechpartner

Henrik Beermann

stellv. Leiter
Gruppe Innovationsakzeptanz
henrik.beermann@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039 145

Dr. Christine Richter

Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Gruppe Innovationsakzeptanz
christine.richter@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-238

www.imw.fraunhofer.de

CARE - TOWARDS CIRCULAR INDONESIAN AGRICULTURE: PROMOTING RICE HUSK-TO-ELECTRICITY FOR CLEAN RURAL ELECTRIFICATION

Hintergrund

Die »Kreislaufwirtschaft« zielt im Kontext von Agrarlebensmittelketten darauf ab, Abfall zu reduzieren und gleichzeitig die »Abfälle«, die durch den Einsatz wirtschaftlich tragfähiger Verfahren zur Wertsteigerung entstehen, bestmöglich zu nutzen. Das Projekt CARE fördert die Wirtschaft des landwirtschaftlichen Kreislaufs in Südostasien durch die Bereitstellung nachhaltiger Verwertungspfade für Reisschalen auf der Grundlage deutscher Vergasungstechnologie. Das Projekt unterstützt die Substitution von Dieselmotoren durch Gas aus kleinen Biomassevergasungsanlagen. Diese werden von dezentralen Agrarunternehmen in Indonesien, insbesondere an Reismühlenstandorten betrieben und erzeugen außerdem Strom.

Projektbeschreibung

Das Projekt ist in vier Module aufgeteilt. Im ersten Modul soll die technologische Machbarkeit der Vergasung von Reispellets mit deutscher Vergasungstechnologie demonstriert werden. Im zweiten Modul wird die Technologie vor Ort getestet und gleichzeitig wird mit der Entwicklung eines Geschäftsmodells (Business Model) begonnen, bevor im dritten Modul die Kommerzialisierung und der Markteintritt der Technologie vorbereitet wird. Das vierte Modul, welches über die gesamte Projektlaufzeit parallel zu den anderen Modulen läuft, beschäftigt sich mit der Projektkoordination und dem Wissenstransfer.

**Fraunhofer-Zentrum für
Internationales Management und
Wissensökonomie IMW**

Neumarkt 9-19
04109 Leipzig

Ansprechpartner

Henrik Beermann

stellv. Leiter
Gruppe Innovationsakzeptanz
henrik.beermann@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039 145

Dr. Christine Richter

Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Gruppe Innovationsakzeptanz
christine.richter@imw.fraunhofer.de
Tel.: +49 341 231039-238

www.imw.fraunhofer.de

Unsere Leistungen

Das Fraunhofer IMW forscht im Projekt zu Fragen der Akzeptanz, Wertschöpfung und Innovation. Angestrebt wird die Entwicklung einer Markteintrittsstrategie in den indonesischen Markt für deutsche Technologieanbieter. Methodisch werden sowohl qualitative Interviews, Workshops als auch Gruppendiskussionen organisiert und eine intensive Literaturrecherche durchgeführt.

Projektpartner:



Projektförderer:

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Projektlaufzeit:

1.1.2020 – 31.3.2023