

Projektbeschreibung „Power-to-MEDME-FuE“ Teilprojekt zu Capacity Development

Hintergrund

„Power-to-MEDME-FuE“ ist ein wissenschaftliches Begleitprojekt zum großskaligen Aufbau der Produktion von grünem Wasserstoff, Methanol und Dimethylether in Chile. Die Forschungstätigkeiten werden innerhalb eines Konsortiums unter der koordinierenden Leitung von Fraunhofer IEE durchgeführt.

Aufgabe des RILLL ist der Themenbereich Humankapitalentwicklung bzw. Capacity Development entlang der gesamten Wertschöpfungskette in Chile. So soll sichergestellt werden, dass die Unternehmen im Wasserstoffsektor genügend Fachkräfte mit den benötigten Fähigkeiten verfügbar haben.

Projektziele des Teilprojekts

Ziel ist es, den Fachkräftebedarf von Linde Chile und anderen Unternehmen entlang der Wertschöpfungskette zu ermitteln, der durch die Skalierung der Produktion von grünem Wasserstoff entsteht. Zudem werden geeignete Aus- und Fortbildungsmaßnahmen identifiziert und pilotiert, um einheimische Fachkräfte in Chile mit dem notwendigen Fachwissen zum Aufbau und Betrieb von Produktionsanlagen auszustatten.

Aktivitäten

Das Teilprojekt hat drei zentrale Bausteine:

1. RILLL und AHK Chile werden Linde bei seiner **strategischen Personalplanung** für den Aufbau und die Skalierung einer Pilotanlage im Bereich des grünen Wasserstoffs unterstützen. Unsere Aufgaben:
 - a) die Jobprofile mit ihren Kompetenz- und Qualifikationsanforderungen zu analysieren und mit den in Chile verfügbaren Kompetenzen von geeigneten Fachkräften abzugleichen;
 - b) Curricula/Trainingsmaßnahmen für die Kompetenzentwicklung vorzubereiten; und
 - c) diese Maßnahmen im Rahmen von Pilot-Trainingsprogrammen umzusetzen.

RILLL

Research Institute on Lifelong Learning

Michaelkirchstr. 17/18
D- 10179 Berlin
Tel.: +49 (0)30 8471223-0
Fax: +49 (0)30 8471223-29

Ihr Ansprechpartner:
Dr. Dieter Dohmen (Projektleitung)
d.dohmen@fibs.eu

Carmen Belafi (Stv. Projektleitung)
c.belafi@fibs.eu

Jehona Serhati (Stv. Projektleitung)
j.serhati@fibs.eu

www.fibs.eu

PROJEKTDATEN

Gefördert durch:

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Laufzeit: 10.2023 – 07.2025

Konsortiums-Partner:

Fraunhofer IEE (Koordinierende Leitung), Fraunhofer Chile Research, Fraunhofer ISE, Fraunhofer IMM, Fraunhofer ISC/HTL, Fraunhofer IAP-CAN, Fraunhofer IKTS, RWTH Aachen, FiBS RILLL

Beauftragter Durchführungspartner: AHK Chile

2. RILLL und AHK Chile erstellen eine **strategische Fachkräfteplanung** für Chile, um herauszufinden, wie sich die Wertschöpfungskette des grünen Wasserstoffs zukünftig entwickeln wird, welche Bedarfe sich daraus ergeben, und welche Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen geeignet sind, um Angebot und Nachfrage nach lokalen Fachkräften kurz-, mittel- und langfristig anzugleichen.
3. Ergänzt werden diese Analysen von einer **Machbarkeitsstudie**, in der herausgearbeitet wird, ob und wie Elemente eines dualen bzw. kooperativen Berufsbildungsmodells im Bereich Grüner Wasserstoff in Chile eingeführt bzw. weiterentwickelt werden kann.

DIE PROJEKTPARTNER

Das **Research Institute on Lifelong Learning (RiLLL)** hat – im Verbund mit dem FiBS Forschungsinstitut für Bildungs- und Sozialökonomie – langjährige Erfahrung und wissenschaftliche Expertise im Bereich des lebenslangen Lernens sowie in der strategischen Personal- und Fachkräfteplanung.

Dies unterstützt die **AHK Chile** mit ihrer fundierten Erfahrung im Bereich der dualen Aus- und Weiterbildung und einer tiefen Kenntnis der lokalen Kontexte und Netzwerke, von Wirtschaft zu Politik und Bildungseinrichtungen.

Unser Beitrag

Ziel ist die kurz-, mittel- und langfristige Sicherung des Fachkräftebedarfs von Linde Chile und anderen Unternehmen in der Wertschöpfungskette entlang der Produktion von grünem Wasserstoff in Chile.



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

