IEA Bioenergy Task42

IEA Bioenergy Task42 für die Periode 2022 - 2024

Programm / Ausschreibung	IEA, IEA, IEA Ausschreibung 2021 - BMK	**Status**	laufend
Projektstart	01.01.2022	**Projektende**	15.08.2025
Zeitraum	2022 - 2025	**Projektlaufzeit**	44 Monate
Keywords	IEA Bioenergy		

Projektbeschreibung

Österreich unterstützt das Implementing Agreement IEA-Bioenergy und nimmt aktiv am Task42 „Biorefining in a Circular Economy“ teil.
Ziel des IEA Bioenergy Task42 "Biorefining in a Circular Economy" ist es, die Kommerzialisierung und Markteinführung von umweltfreundlichen, sozialverträglichen und kostengünstigen Bioraffineriesystemen und -technologien zu erleichtern und politische und industrielle Entscheidungsträger entsprechend zu beraten. Durch die internationale Vernetzung der Partnerländer innerhalb des Tasks 42 sowie durch das Einbringen wichtiger auf nationaler Ebene generierten Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, bietet der Task42 eine internationale Plattform für die Zusammenarbeit und den Informationsaustausch zwischen Industrie, KMUs, GOs, NGOs, RTOs und Universitäten in Bezug auf Bioraffinerie-Forschung, Entwicklung, Demonstration und politische Analysen. Dies beinhaltet (i) die Entwicklung von Netzwerken, (ii) die Verbreitung von Informationen und (iii) die Bereitstellung von wissenschaftlich fundierten Technologieanalysen sowie (iv) die Unterstützung und Beratung von politischen Entscheidungsträgern, (v) die Einbindung der Industrie und (vi) die Förderung der Mitgliedschaft von Ländern mit einer starken Bioraffinerie-Infrastruktur und entsprechender Politik. Basierend auf diesem Informationsaustausch bzw. der Diskussion und Abstimmung auf internationaler Ebene entsteht sowohl für den Task 42 also auch für die daran teilnehmenden Partnerländer ein wertvoller Zusatznutzen.
Die Arbeiten im Task 42 erfolgen im Wesentlichen auf folgenden verschiedenen Aktivitätsebenen: (1) Vernetzung der Partnerländer und des verfügbaren Wissens mittels Experten, (2) Analyse, Beurteilung und Klassifizierung von Bioraffinerien (betreffend Technologie, Produkte, Qualität, Marktfähigkeit und Bewertung der Nachhaltigkeit (LCA), (3) Strategien zur Entwicklung und Umsetzung von Bioraffinerien (4) Lücken und Hindernisse für den Einsatz werden identifiziert, um die Marktimplementierung nachhaltiger Bioraffineriesysteme erfolgreich zu fördern sowie (5) die breite Dissemination der Ergebnisse und Interaktion aller Stakeholder.

Abstract

Austria supports the Implementing Agreement IEA-Bioenergy and actively participates in Task42 "Biorefining in a Circular Economy".
The aim of the IEA Bioenergy Task42 "Biorefining in a Circular Economy" is to facilitate the commercialization and market introduction of environmentally friendly, socially acceptable and cost-effective biorefinery systems and technologies and to

advise political and industrial decision-makers accordingly. Through the international networking of partner countries within Task 42, as well as by bringing in important nationally generated research and development, Task42 provides an international platform for collaboration and information exchange among industry, SMEs, GOs, NGOs, RTOs, and universities on biorefinery research, development, demonstration, and policy analysis. This includes (i) developing networks, (ii) disseminating information, and (iii) providing science-based technology analysis, as well as (iv) supporting and advising policy makers, (v) engaging industry, and (vi) promoting membership of countries with strong biorefinery infrastructure and policies. Based on this exchange of information or discussion and coordination at the international level, there is valuable added value for both Task 42 and the partner countries participating in it.
The work in Task 42 is mainly carried out on the following different levels of activity: (1) networking of partner countries and available knowledge by means of experts, (2) analysis, assessment and classification of biorefineries (concerning technology, products, quality, marketability and sustainability assessment (LCA), (3) strategies for development and implementation of biorefineries (4) gaps and barriers to deployment are identified to successfully promote market implementation of sustainable biorefinery systems and (5) broad dissemination of results and interaction of all stakeholders.

Projektkoordinator

- tbw research GesmbH

Projektpartner

- Kompetenzzentrum Holz GmbH
- Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz