

## 本日の議論の進め方

## 1. 「製鉄プロセスにおける水素活用」プロジェクトへの取組追加

○第 18 回エネルギー構造転換分野ワーキンググループにおける委員のご指摘を踏まえた、プロジェクトに追加する研究開発項目の背景・概要や社会実装に向けた支援、スケジュールや予算等について、改めて経済産業省製造産業局より説明

○質疑応答・議論

(御議論いただきたい事項は別紙の通り)

2. 「CO<sub>2</sub>等を用いたプラスチック原料製造技術開発」プロジェクトへの取組追加

○プロジェクトに追加する研究開発項目の背景・概要や社会実装に向けた支援、スケジュール等について、経済産業省製造産業局より説明

○質疑応答・議論

(御議論いただきたい事項は別紙の通り)

## 研究開発・社会実装計画について御議論いただきたい事項

### 背景・目的

- 重点分野の現状と課題、その解決の方向性、社会の全体像が示されているか。関連する技術・市場動向、企業等の国際競争力、制度環境、海外の政策動向等の分析は示されているか。
- 上記全体像の中で、本計画で取り組む範囲は適切か。民間企業が自主的に取り組むべき内容を支援対象に含んでいないか。
- 制度整備や国際連携等、研究開発以外の政府（関係省庁含む）の取組や民間団体の自主的な取組と有効に連携させた、社会実装までの道筋を示す計画となっているか。
- 関連する研究開発プロジェクトとの重複を排除し、連携する体制を構築できているか。過去の類似のプロジェクトの反省は行っているか。

### 目標

- 企業等の経営者のコミットメントの対象となるアウトプット目標として、野心的かつ評価可能な指標（性能、コスト等）が設定されているか。
- プロジェクト内容と整合的かつ国民目線で分かりやすい表現により、CO<sub>2</sub>削減効果や経済波及効果（関連ビジネス全体）等のアウトカム目標を設定しているか。

### 研究開発項目と社会実装に向けた支援

- 目標を達成するために必要な技術課題が分析されているか。研究開発の範囲や解決手法を限定せず、研究開発内容を適切に分割する等して、幅広い事業者の創意工夫を促すよう設計されているか。
- 規模、期間、実施主体、研究開発要素（委託・補助の考え方）等は、野心的な目標を定めた上で研究開発から社会実装までを継続して支援するという基金事業の趣旨に合致するか。（「グリーンイノベーション基金事業の基本方針」に定める要件を充足しているか。）
- 成果を最大化させるため、実施者間の連携又は競争を適切に促す設計となっているか。
- 標準化や大阪万博の活用等、社会実装に向けた支援方策を十分に検討出来ているか。

### スケジュール・予算

- 事業化に向けた段階の切れ目等の適切なタイミングにおいて事業継続可否を判断するステージゲートを設けているか。費用対効果を最大化するため、技術方式の絞り込みや社会実装を担う事業者の追加公募等を行う予定としているか。
- 予算額の考え方は適切か。