

令和4年度 地域活性化雇用創造プロジェクト  
次世代成長産業分野進出支援事業（環境・エネルギー分野）  
研修実施事業者募集案内

（1）事業目的

兵庫県では、県下に事業所を有し、環境・エネルギー関連分野への新規参入や多角化を目指している企業に対して必要な研修による支援を実施し、もって雇用創出を図ろうとしています。その一環として、環境・エネルギー関連の研修を実施していただける事業者を募集します。

※本事業は兵庫県の補助を受け、(公財)新産業創造研究機構[NIRO]が実施する事業です。

（2）事業で実施する研修

研修テーマ

バイオマスからの化学品製造の動向

研修内容

二酸化炭素が固定化されたバイオマスへ原料転換することで、二酸化炭素の削減を図ることは、温暖化対策や持続可能な低炭素社会の実現の観点からも重要である。バイオマスからの化学品製造の分野には、欧州や米国などでは、多くの公的支援が投入され、活発に研究開発が進められており、将来的に市場が拡大することが予想されている。

サトウキビやトウモロコシやセルロースから発酵法で得られるエタノールからエチレンやエチレングリコールが製造され始めた。又、発酵法で乳酸やコハク酸も製造され始めた。ソルビットからはポリカーボネートが製造されている。パーム油から水素菌により生分解性ポリマーである PHBH が工業的に製造されている。バイオマスを原料とした化学品は、石油由来の機能化学品の代替原料として用いられて行くと考えられる。カナダでは都市ゴミのガス化によりエタノールが製造されている。米国ではバイオメタンと DAC による CO<sub>2</sub> からポリマーが製造されている。これらの最新技術について解説する。

## 研修形態

ZOOM ウェビナー（ZOOM アカウントは NIRO が提供します）

## 研修回数・時間

1回 2時間程度

## （3）事業実施方法

申請された研修実施事業者から選定させていただき、詳細実施方法を協議決定の上、公募にて受講者を募集します。（なお、受講者は受講費用を無料とします。）

NIRO から研修実施事業者へ発注し、研修実施、実施報告書確認にて支払いとなります。

## （4）申請要件

- ・過去に同種の研修実施実績のあること。

## （5）事業実施期間

2022年6月～10月を予定。

## （6）申請期間

2022年5月13日（金）～5月20日（金）17時半

## （7）申請方法 電子申請で可。（決定者には後日原本を提出頂きます。）

- ① [申請書]（様式1）
- ② 会社概要（パンフレットを添付する場合はPDFで提出ください。）
- ③ 直近2か年の財務諸表（PDFで提出ください。）
- ④ 誓約書（様式2）

を事務局まで電子メール送付下さい。

## （8）申請先／お問合せ先

事務局：（公財）新産業創造研究機構 環境・エネルギー部

担当:上原（うえはら）、坂川（さかがわ） TEL: 078-306-6804 Email: uehara\_k@niro.or.jp