

## 41 食品産業イノベーション推進事業

【200（－）百万円】

### 対策のポイント

ICT・ロボット・AI技術の活用実証や、経営者等の生産性向上に対する意識向上を目的とした研修会等により、食品産業におけるイノベーションを創出し、食品製造業から外食・中食産業に至る食品産業全体の生産性向上を推進します。

### <背景/課題>

- ・食品製造業は、原料の均質性・安定性に限界があり、規模のメリットが発現されにくく、制約が大きい産業であるため、他の産業と比較して労働生産性が低い状況にあります。
- ・外食・中食産業は、調理や盛りつけなど人手を要する工程が多いことや、正規就労者の就業時間が他産業と比べ長時間に及ぶ割合が高いことから、労働生産性が低い状況にあります。
- ・他方、ICT、ロボット、AI（人工知能）等による技術革新は、従来にないスピードとインパクトで進行しており、この技術革新を的確に捉え、生産性向上を推進する必要があります。
- ・特に、中小・小規模食品事業者では、生産性向上や働き方改革等を通じた労働環境の整備等に関する取組が課題となっています。

### 政策目標

- 平成33年度に食品製造業の労働生産性の伸び率を年3.0%とする
- 平成32年度に飲食サービス業の労働生産性の伸び率を年3.0%とする

### <主な内容>

#### 1. モデル実証の支援

##### (1) 革新的技術活用実証事業

人手不足の解消や生産コスト低減、経営管理能力向上のためのICT・ロボット・AI技術の導入、業務の共同化等による生産効率向上など、革新的な技術の活用実証を支援します。

##### (2) 業種別業務最適化実証事業

既存の機械等を活用しながら、汎用性の高い仕入・発注・会計のシステム化や外注化による付加価値向上や専門家の工場診断による生産性向上などを通して、業務の高度化を実施する取組を支援します。

#### 2. 研修会等の開催

本事業による実証・調査結果も活用し、従業員のほか、経営者の生産性向上に対する意識改革を目的とした研修会等の開催や業界内で横展開する取組を支援します。

#### 3. 先進・優良事例等の調査

ICT・ロボット・AI等の新たな技術を活用して生産性向上を図る取組や、外食・中食産業の業務の効率化・合理化を図る取組、原材料・資材等の共同調達・輸送・保管等により生産性や災害時の危機対応能力の向上を図る取組、災害時の損害抑制等のためのレジリエンス獲得などの先進・優良事例調査等を支援します。

（補助率：定額、1/2）  
（事業実施主体：民間団体等）

お問い合わせ先：

外食・中食産業関係

食料産業局食文化・市場開拓課 (03-6744-7177)

食品製造業関係

食料産業局食品製造課 (03-6744-2249)

# 食品産業イノベーション推進事業

平成30年度予算概算要求額：200（一）百万円

ICT・ロボット・AI技術の活用実証や、経営者等の生産性向上に対する意識向上を目的とした研修会等により、食品産業におけるイノベーションを創出し、食品製造業から外食・中食産業に至る食品産業全体の生産性向上を推進。

## 現状/課題

- ▶ 食品製造業は、原料の均質性・安定性に限界があり、規模のメリットが発現されにくく、制約が大きい産業であるため、他の産業と比較して労働生産性が低い状況。
- ▶ 外食・中食産業は、調理や盛りつけなど人手を要する工程が多いことや、正規就労者の就業時間が他産業と比べ長時間に及び割合が高いことから、労働生産性が低い状況。
- ▶ 他方、ICT、ロボット、AI（人工知能）等による技術革新は、従来にないスピードとインパクトで進行しており、この技術革新を的確に捉え、生産性向上を推進する必要。
- ▶ 特に、中小・小規模食品事業者では、生産性向上や働き方改革等を通じた労働環境の整備等に関する取組が課題。

## (1) モデル実証の支援

### ①革新的技術活用実証事業

人手不足の解消や生産コスト低減、経営管理能力向上のためのICT・ロボット・AI技術の導入、業務の共同化等による生産効率向上など、革新的な技術の活用実証を支援。

### ②業種別業務最適化実証事業

既存の機械等を活用しながら、汎用性の高い仕入・発注・会計のシステム化や外注化による付加価値向上や専門家の工場診断による生産性向上などを通して、業務の高度化を実施する取組を支援。



## (2) 研修会等の開催

本事業による実証・調査結果も活用し、従業員のほか、経営者の生産性向上に対する意識改革を目的とした研修会等の開催や業界内で横展開する取組を支援。

## (3) 先進・優良事例等の調査

ICT・ロボット・AI等の新たな技術を活用して生産性向上を図る取組や、外食・中食産業の業務の効率化・合理化を図る取組、原材料・資材等の共同調達・輸送・保管等により生産性や災害時の危機対応能力の向上を図る取組、災害時の損害抑制等のためのレジリエンス獲得などの先進・優良事例調査等を支援。

食品産業のイノベーション推進・生産性向上