

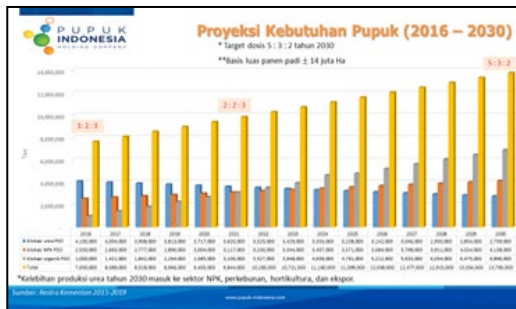
インドネシア共和国バリクパパン市における 国営肥料会社と連携した堆肥化事業

株式会社西原商事、(公財)地球環境戦略研究機関 (IGES)

環境省「平成30年度我が国循環産業海外展開事業化促進業務」(2018年度)

<事業概要>

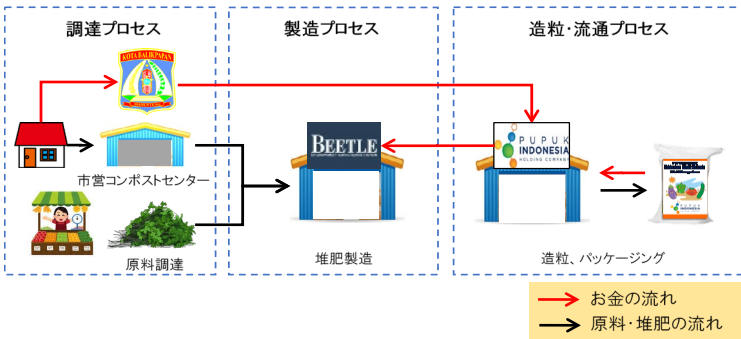
インドネシア農業省は、化学肥料や農薬の過剰投入による生態系の破壊や農地の土壌劣化を懸念しており、土質の改良を促すため、有機堆肥の増産と利用拡大を促進している。インドネシア国営肥料会社は、この方針を受けて、有機肥料の増産を検討しており、同国バリクパパン市と「有機肥料製造を目的とした廃棄物処理に関する覚書」を締結している。本事業では、バリクパパン市において、国営肥料会社と都市ごみを活用した有機堆肥事業の実現を目指す。



国営肥料会社の有機肥料増産計画

<調査の概要>

1. 堆肥の原料調査
2. サンプル堆肥の試作と性状分析
3. 既存のコンポストセンターの改善支援



バリクパパン市での事業モデル案



サンプル堆肥試作



バリクパパン市との協議



コンポスト改善指導



サンプル堆肥試作



国営肥料会社との協議



堆肥原料調査