

### 対象国経済分野における開発ニーズ(課題)

- ・自動車リサイクルの仕組みが整備されていない。
- ・使用済み自動車が多量放置されており、街や自然の景観破壊やオイルの漏洩等による環境汚染の懸念があるだけでなく、資源が有効活用されていない。
- ・資源循環型社会の構築に向け改善が必要である。

### 提案製品・技術

- ・使用済み自動車の適正な解体処理及び中古部品の生産、商品化を行っている。
- ・自動車リサイクルにおける「全部再資源化」を達成しており、環境保全のみならず、部品・資源を利活用したビジネスの創出に貢献することができる。

## 本事業の内容

- ・ 契約期間: 2020年2月～2020年11月
- ・ 対象国・地域: カメルーン国中央州ヤウンデ市、リトラル州ドゥアラ市
- ・ カウンターパート機関:  
カメルーン共和国首相府、交通省、鉱業・産業・技術開発省、環境・自然保護省
- ・ 案件概要: 自動車リサイクルの仕組みを導入することで、鉄やアルミニウム、銅などの資源及び自動車部品の有効活用、更には各種産業の活性化に寄与するため、事業の実現性を検証する。



提案法人が生産する鉄鋼原料

### 開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・ODA事業を通じて公共事業体としての自動車リサイクル(解体・破砕)事業を成立させ、提案法人はそのオペレーションを受託する。民営化の際には、資本参画や技術指導などの形で関与する。
- ・現地資本との合弁企業を設立し、解体・破砕ビジネスを民間ビジネスとして実施する。

### 対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・放置車両を回収及びリサイクルすることで、街や自然の景観保護と環境保全に寄与できる。
- ・自動車社会を本格的に迎えているカメルーン共和国の安定的発展に貢献できる。
- ・自動車解体処理ビジネスや部品・資源を利活用した新たなビジネス機会及び雇用機会を創出できる。

### Development Issues Concerned in Environmental and Economic Sector

- Car recycle system has not been built in Cameroon.
- Many used cars are abandoned, which can cause not only landscape destruction and environmental pollution due to oil leaks, but also resources not effectively utilized.
- Achieving circular economy is the critical issue.

### Products/Technologies of the Company

- BWK properly dismantles used cars, and produces and commercializes the used parts.
- BWK has achieved “All Recycle” in automobile recycling, which can contribute not only to environmental conservation, but also to the creation of businesses that utilize the parts and resources.

### Survey Outline

- Survey Duration : February, 2020~November, 2020
- Country/Area : Cameroon/Yaoundé city•Douala city
- Name of Counterpart : Prime Minister’s Office•Ministry of Transport• Ministry of Industry, Mines and Technological Development•Ministry of Environment, Nature Protection and Sustainable Development
- Survey Overview : The Feasibility Survey is conducted to examine the potential use of Car Recycling System for Japanese ODA projects, as well as for business development.



Steel raw material produced (BWK)

### How to Approach to the Development Issues

- BWK will establish a car recycling (dismantling and crushing) project as a public service through the ODA project, and will be entrusted with its operation. When privatized, we will be involved in the form of capital participation and technical guidance.
- Establishing a joint venture with local capital, and implementing the dismantling and crushing business as a private business.

### Expected Impact in the Country

- Collecting and recycling abandoned vehicles can contribute to the protection of the city and natural landscape, and to environmental conservation.
- It can contribute to the stable development of Cameroon, which has entered the automobile society in earnest.
- New business opportunities and employment opportunities can be created, by utilizing the automobile dismantling business and the parts and resources.