

# クリケットワン社

所在地：ベトナム ホーチミン 創業：2016年

1 貧困をなくそう



2 飢餓をゼロに



12 つくる責任 つかう責任



13 気候変動に具体的な対策を



## 環境負荷を低く、栄養価を高く 未来の完全栄養食品クリケット

**クリケットワン社**は、まちづくり、気候変動、世界的な食糧危機に対して強いインパクトを与えるコオロギ由来の製品を提供するベトナム企業です。安心・安全を楽しんでもらうため、100%植物由来の飼料とIoT技術を駆使した養殖システムを構築し、HACCP認定の加工工場で生産しています。

### クリケットワン独自の養殖技術

- ・ 30以上の農家に研修を行い、9の小規模農家をサテライトファームとして登録
- ・ 毎月12トンのクリケットを養殖
- ・ 毎月150,000 m3の水を節約
- ・ ベトナムから8か国に輸出し、手ごろな価格で提供



### 製品と用途

主食と健康食品 | スポーツ栄養成分 | 臨床栄養成分 | サプリメント |  
プロテイン飲料 | スキンケア | 肥料



プロテインパウダー



濃縮プロテイン



ピュアオイル



\*水溶性プロテイン



## 小規模農家と提携したサプライチェーンを実現

### 生クリケット

養殖技術を開発し、農家と協力して人工飼育を実現。

- ・クリケット向け専用飼料を使用
- ・垂直農法の導入
  - ・機器とツール
  - ・IoTモニタリング
  - ・自動化
- ・ソフトウェア管理によるトレーサビリティ

### 完全乾燥 クリケット粉末

自社工場にて生クリケットを加工し、パウダーやオイル製品を生産。

- ・HACCP & GMP認定工場は45t／月の生産容量。
- ・製品：粉末、脱脂粉末、オイル、水溶性粉末
- ・クリケットの用途を多様化するため研究開発を実施しています。

### 主食 エナジーバー 飲み物 ペットフード

本製品を食品業者に販売するだけでなく、新製品の開発もサポート



## クリケットと従来肉との栄養成分比較

### 鳥 100gあたり

タンパク質 19.5g

鉄 .9mg

カルシウム 14mg

### 牛 100gあたり

タンパク質 19.4g

鉄 2mg

カルシウム 12mg

### 豚 100gあたり

タンパク質 17g

鉄 .9mg

カルシウム 6.7mg

### クリケット 100gあたり

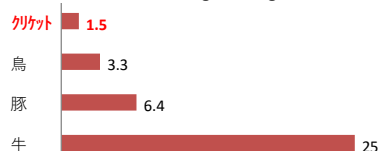
タンパク質 69g

鉄 9.5mg

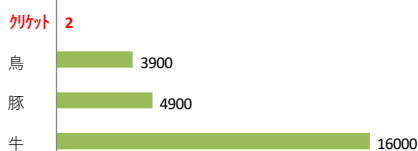
カルシウム 75.7mg

## クリケットと従来肉との環境負荷比較

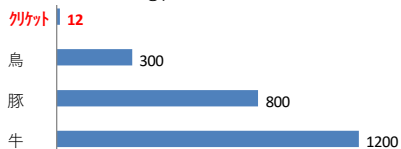
### 飼料要求率 (畜生産量に対して必要な飼料量率) 飼料量kg/出荷kg



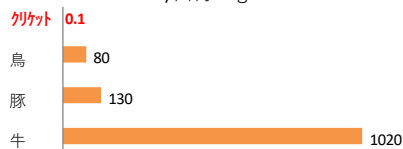
### 水消費量 リットル/出荷kg



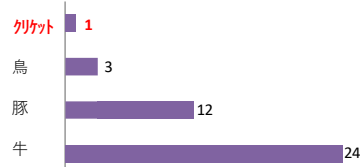
### 窒素排出量 kg/出荷トン



### 土地利用面積 m<sup>2</sup>/出荷kg



### 繁殖・成長月数



# Cricket One Co., Ltd

Address : Viet Nam Ho Chi Minh Established in 2016

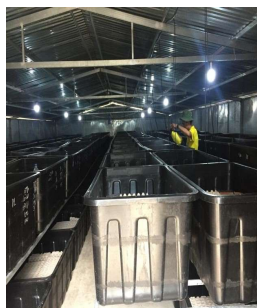


## Low environmental burden, High nutrient content, Complete nutrition food of the future “Cricket”

Cricket One Co., Ltd is a Vietnamese company who provides Cricket made products while making strong impacts on community development, climate change and global food crisis. In order to enjoy safety and security of our products, we have built a farming system that makes full use of 100% plant-based feed and IoT technology, and we are producing them at HACCP certificated processing factory.

### Cricket One's unique farming technology

- Trained 30+ farmers and signed up 9 smallholder farmers as satellite farms
- Producing 12 tons of crickets each month
- Save 150,000m<sup>3</sup> water each month
- Export to 8 countries and help thousands of people access to affordable food



### Product line & Application

Staple & Functional Foods | Sport Nutrition | Clinical Nutrition | Supplements |  
Protein Beverage | Skincare | Fertilizer



Protein powder



Protein  
concentration



Pure oil

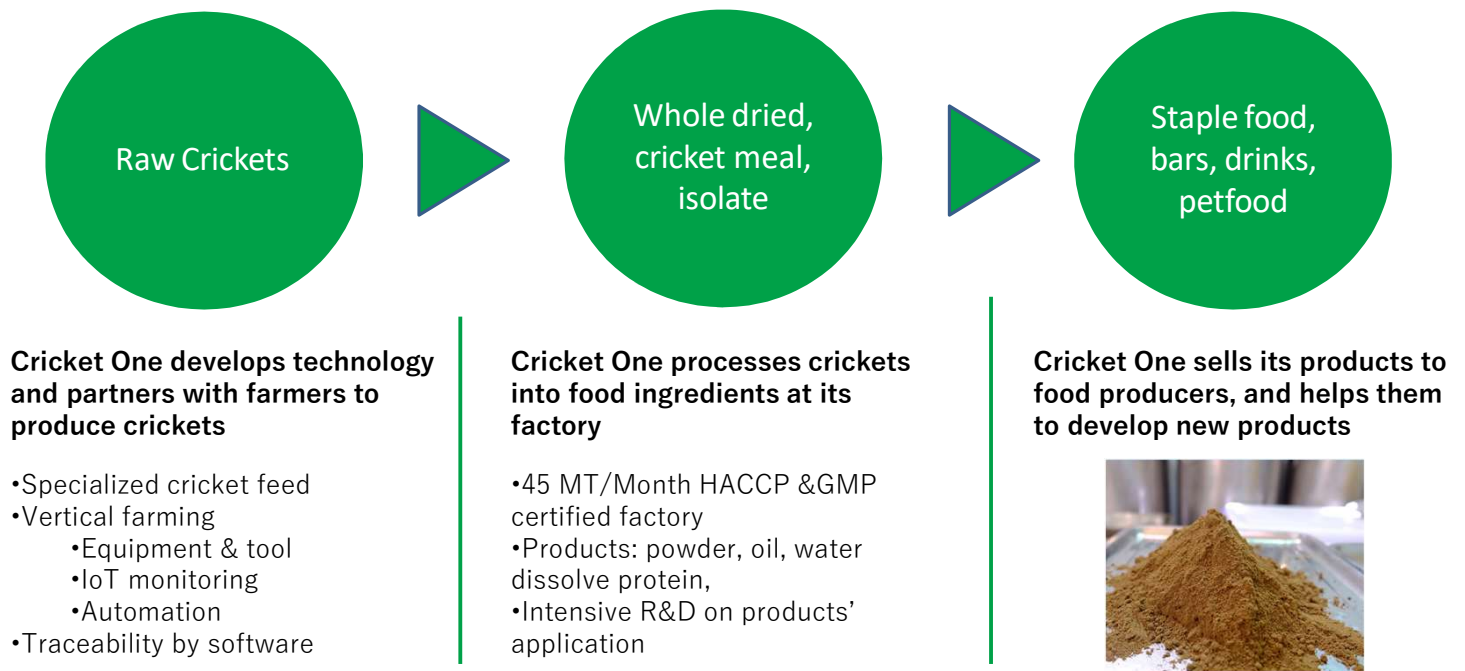


\*Soluble protein



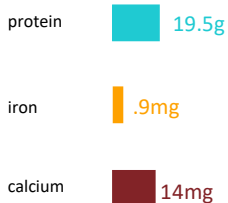
\*3rd lab-scaled sample

## Cricket One involves Smallholder farms in the Cricket supply chain

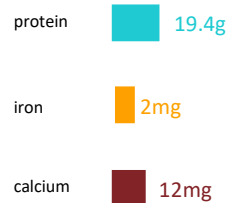


## Cricket nutritional composition compared to traditional meat

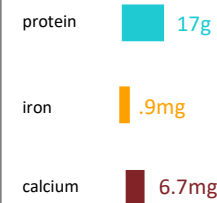
### CHICKEN Per 100g



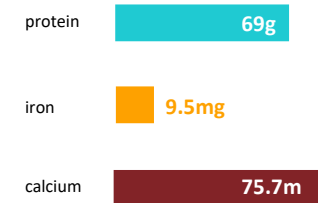
### BEEF Per 100g



### PORK Per 100g



### CRICKET Per 100g



## Cricket environmental burden compared to traditional meat

