

* 本特許技術は、特定の技術のように一つの開発品を研究または商品化する概念ではなく、社会的雇用創出（生涯の仕事）、農漁村所得の増大、地域均衡発展の効果があるシステム及び特許技術です。

政府の既存の農漁村支援によって、より安全なビジネス収入を発生させることで、政府支援の効果を最大化することができます。

<http://www.dodoaqua.com>

YouTube： “ヤマメ養殖”検索

<https://www.youtube.com/watch?v=hBYK63PqO5U>

世界初の魚水耕高麗人参

1. 無養液！、農薬成分専門検査所不検出認証
2. 米国、中国、日本、韓国特用作物,陸上養殖の特許
3. ベランダ高麗人参栽培技術の特許登録
4. 日本の農業の革命！農民、帰農者に生活安定の機会を提供
5. 韓国初の大阜島「水耕高麗人参体験テーマ団地」開発中
6. 完全無農薬、無肥料自然水耕高麗人参栽培独占技術保有
7. 最小労働力で最大の売上高持続を保証するアイテム保持
8. ドウドウアクア組合員登録で高麗人参の栽培団地化
9. 今後、政府の資金支援で教育、研究、物流、体系化
10. 高付加価値魚別途養殖で付加収益可能 & 高麗人参団地を利用した食品など、様々な体験事業可能

経営哲学



あいさつの言葉

自然生態系の破壊と現代人の食生活の改善、文化の発達に応じた魚族の無分別な乱獲で魚資源の枯渇が国内はもちろん、世界の問題に拡大されています。このような時代に「ドゥドゥアクア」は、使命感を持って根本的解決策のための研究を過去30年間してきており自然生態系の復元と高所得を保証する企業として生まれ変わっています。

既存の養殖技術を画期的な方法で研究開発し、科学的でかつ環境にやさしい技術で生態系の「自然循環方法」を採用し「インキューベーター方式」の新技术を開発しました。この技術は、環境を汚染せず、魚種ごとに稚魚状態から成魚までカスタマイズインキューベーターで養殖することができる技術として、自然循環方式を使用しております。従来の様式方法とは異なり、抗生物質を一切使用せずに飼料のむだも大幅に削減し、経済的効果だけでなく、自然の状態にほぼ近い水産物と特用作物を生産普及することができるようになりました。

ここ数十年間、開発してきたシステムを応用し水耕高麗人参開発に成功し、短期間に多くの人々が簡単に高麗人参を野菜として食用することができるようになりました。抗生物質と重金属がない環境にやさしい食べ物を継続的に開発することをお約束します。

「ドゥドゥアクア」で生産された無公害水産物は安全性と優秀性をもとに、国民の健康と自然を守る環境にやさしい高所得事業を創出して水産輸入国から水産輸出先進国に生まれ変わろうと最善を尽くしています。

ありがとうございます。

京畿道 内水面研究所での養殖技術の講義 (2011年度)

開発者
キムチュンベ



一生の私の仕事作り

- 団塊日本の農/漁民、帰農者、青年失業者
- の世代及びシルバー世代、障害者に至るまで、
- 所得の増大を期待できる
- 新技術インキュベーター方式多目的カスタマイズシステム

雇用及び帰農生涯雇用創出の機会付与
(特許第10-0916770号)

*すべての魚種が可能
(観賞魚、淡水魚、海水魚、すべて可能)
*特用作物水耕栽培同時栽培可能

* 無農薬、無抗生物質、無養液

事業概要



特用作物のうち水耕高麗人参栽培 - 事業紹介

水耕高麗人参栽培

→
誰でも水耕人参を栽培することが
できるようシステム化
(特許第10-0916770号)

インキュベーター方式 水耕栽培高麗人参は、根、茎、
葉まで全体をジンセノサイド抽出（サポニン）および
料理して食べることができる健康野菜に変貌

インキュベーター方式 水耕高麗人参栽培
(新芽水耕高麗人参-1ヶ月周期)

*環境に優しい：無農薬、
無抗生物質、無養液

過去200余年驚異的な速度で発展してきた産業は、「自然生態系の破壊」を生け贄に行われました。疲弊した生態系の回復、維持をしなければ、人間の生活は最悪で突き進むでしょう。

現代社会は、汚染された食べ物と直-間接的に健康を脅かす食品およびストレスと高齢化時代に入りましたが、健康的な生活を維持することができないのが実情です。

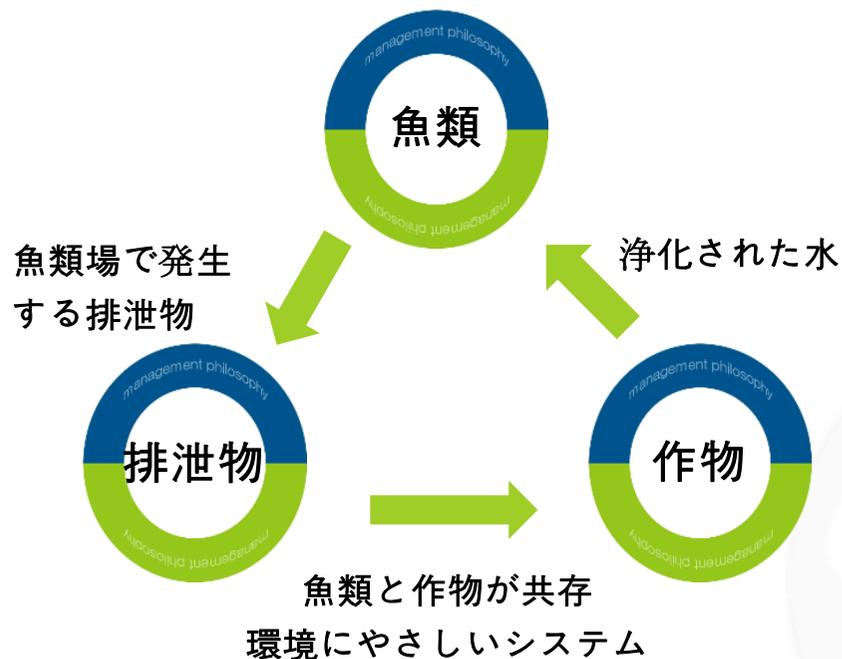
神秘の名薬として知られている高麗人参は、漢方医薬の中でも最高の薬剤として選ばれ、「神農本草経集注」

(AD500年頃、中国梁国の学者である陶弘景が中国最高の本草書である「神農本草経」を全面的な整理を行った薬学書)に五臓の陽気を軽くし精神を安全させる効果があり、目をよくし、賢くし、長期間服用すると、体が軽くなって長生きすると記録されています。

ドゥドゥアクアは、高麗人参の消費大衆化のために、本システムを開発、高麗人参を無農薬水耕栽培するのに最初に成功しました。

今まで根だけ消費していた薬剤式の高麗人参とは異なり、茎と葉まで服用することができるように野菜化することに成功しました。本 水耕栽培高麗人参をグローバル化のために、様々な健康食品の高度なブランド化と普及化をするための礎石を置きました。

水耕高麗人参栽培 – 技術紹介



* 無農薬、無抗生物質、無養液

特用作物の栄養（サイクル）の
供給源

手頃な価格の初期投資で半永久的に使用

1. 農家、漁師、帰農者、シルバー世代、自営業者、外食産業者など（最近、社会的問題である失業者、帰農者、定年退職者、シルバー世代に新たな機会付与）
2. 魚種：海水、淡水魚関係なく、すべての魚種が可能（ヤマメ、メフグ、チョウザメ、アワビ、ウナギ、ドジョウ、グッピー、錦鯉など）
3. 特用作物水耕栽培：高麗人参、わさび、メチコン、観賞用の水草（ハス、スイレン、ホテイアオイなど）

インキューベーター方式 水耕栽培高麗人参は魚類から得られる高濃度のミネラルがよく吸収されるように地下部と地上部の環境を人為的に調節しながら清浄な環境で無農薬、無肥料、無菌、高麗人参を短期間で栽培する方法です。

インキューベーター方式 水耕栽培高麗人参の特徴

- 外観の違い：全草（葉、茎、根）で収益創出
- 栽培方法：魚類の排泄物を利用した方法
- 流通方法：消費者小売、健康食品の製造

技術比較

海上いけす



海洋汚染の主な原因

VS

ドウドウアクア
インキュベーター養殖



- 全羅南道高興郡グムサンミョンシンチョンリチュンドン村の前
- アワビ養殖場で大量死したアワビの姿である。
- 赤潮は、波に乗って出沒する属性があり、
- 地域ごとに違いを見せたりする。/連合ニュース

1. 台風で養殖場焦土化 (回復不能)
2. 赤潮による大量死
3. 夏の高温による大量死
4. 海洋汚染の主な原因
5. 高コスト
6. 高維持費

- 安定したインキュベーターシステムは、
- 台風や大量死の危険性が少ないです。

1. 台風による破損は、ビニール交換で回復可能
2. 緑藻と赤潮は無関
3. 四季すべて問題なし
4. 環境汚染に安心
5. 低設置費用
6. 低管理費



事業のメリット



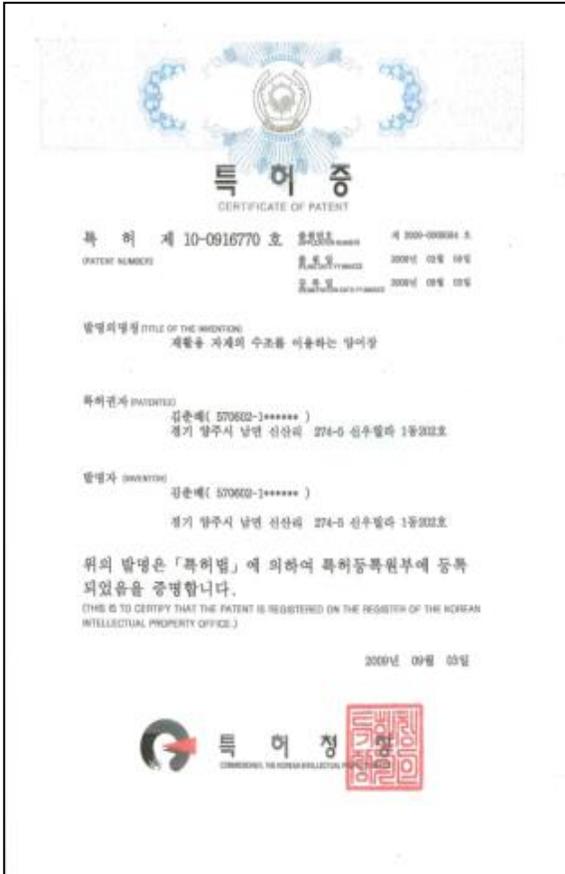
1. 高齢化（100歳に備える）時代の唯一の収益創出型 政府政策モデル
 2. 安全の食持続確保と地元市場の農村産業発展の成長動力付与
 3. 初期農漁民500世代と帰農者者500世代の生涯雇用創出と関連産業の拡大のモデル
(本産業の進行状況に応じて、様々なインバウンド型の観光客誘致効果の増大で第2の付加価値創出)
 4. 水産物輸入国から輸出国に再跳躍（米、中国、日本の特許取得）
 5. 全世界的に唯一の源泉技術自社開発システムとして、将来の食糧支援、特に環境に優しい無抗生物質、安全食の一環として、国民の健康を守ることができることを確信している
 6. 本ドゥドゥアクア法人の専門技術サポートで、誰でも簡単に農家高所得事業が可能
-
- 地理的位置は、一般的に農家や山岳地方、川と海が隣接してところに、どこでも設置可能
 - 次年度水耕栽培や養殖事業開始のため、当該年度のインキューベーター施設を必ず完工（すべての魚種は03月から08月間に分譲するバー1～2ヶ月前、安定した水質作りが必要）

本事業の活性化をのためには、政府のアクティブな関心と支援を必要。

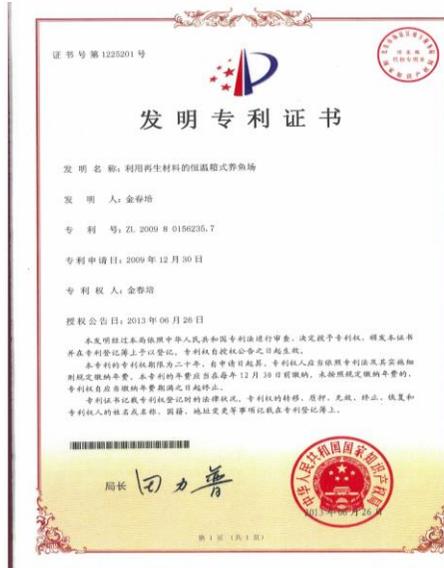
特許事項

■ インキューペーター養殖システム

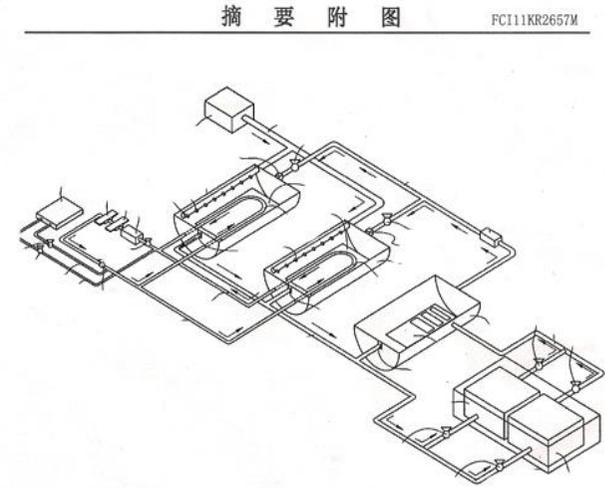
Current Status of Certification



韓国特許証



米国
日本
中国
特許登録
PCT認証完了



今水産養殖は、人類の未来食料を確保する最後の選択肢として浮上しています。



事業内容 (写真)



各魚種と作物 〈観賞魚 - 錦鯉、グッピーなど〉



ヤマメ



メフグ



チョウザメ

各魚種と作物1 (水耕高麗人參)

10日経過



各魚種と作物 1 (水耕高麗人參)



25日経過



各魚種と作物 2



オタカラコウ



わさび

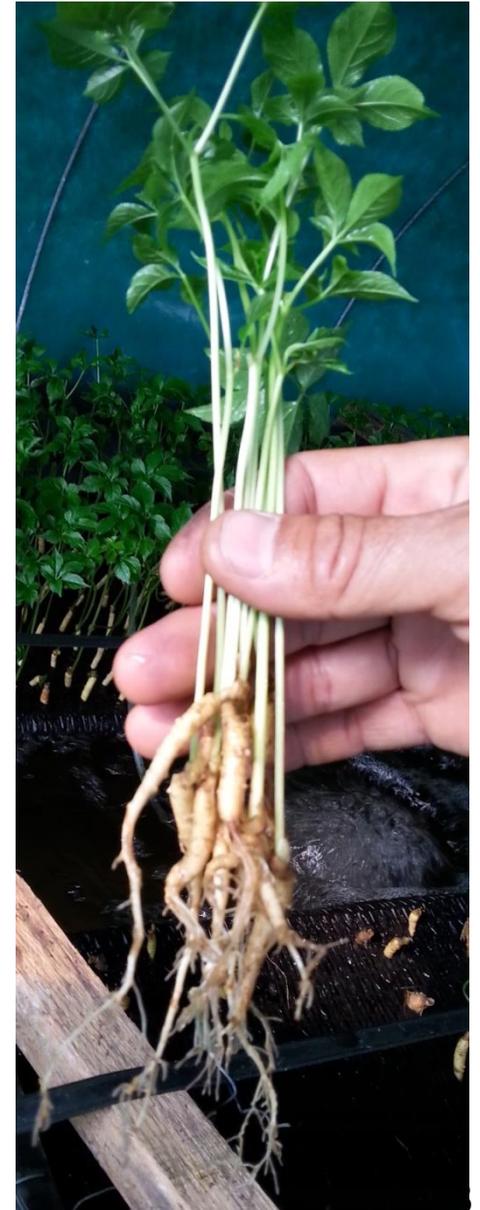


水耕高麗人參



セリ

高麗人參包裝





付加価値 (農家の収益性)

投資と収益の比較 <1世帯 50坪ハウス2棟 基準>

〈単位：ウォン〉 〈消費税別途〉						
区分	売上高	投資			純利益	備考
		初期投資	保証金	年常時経費	売上高-経費	
		固定施設<PP>				
ヤマメ	45,000,000	58,000,000	6,000,000	10,300,000	34,700,000	8ヶ月
チョウザメ	53,200,000	58,000,000	6,000,000	13,000,000	40,200,000	12ヶ月
メフグ	76,800,000	58,000,000	6,000,000	13,640,000	63,160,000	12ヶ月
水耕 高麗人参	108,000,000	64,000,000	6,000,000	42,200,000	65,800,000	8毛作

*相場により変動がある場合があります。

- 上記の積立金は、特許使用によるもので、契約解除時の返済〈導入契約書を参照〉
- 初期投資費用のうち、全体土木、電気、地下水は別途でハウス内磨沙土を含むものであること
- 本収益分析は、最小の収入を基準にしており、期限に応じて多様な栽培が可能である
- ヤマメとチョウザメは、管理が容易で、海の魚種と耕高麗人参は、人件費や管理コストよりかかる

左から - 水耕栽培のための魚 - ミヨサム - 30日経過 (収穫)



左から - 包装 - わさび







ありがとうございます

ドウドウアクア

みながしあわせに生きる帰農者の希望

www.dodoaqua.co.kr

