



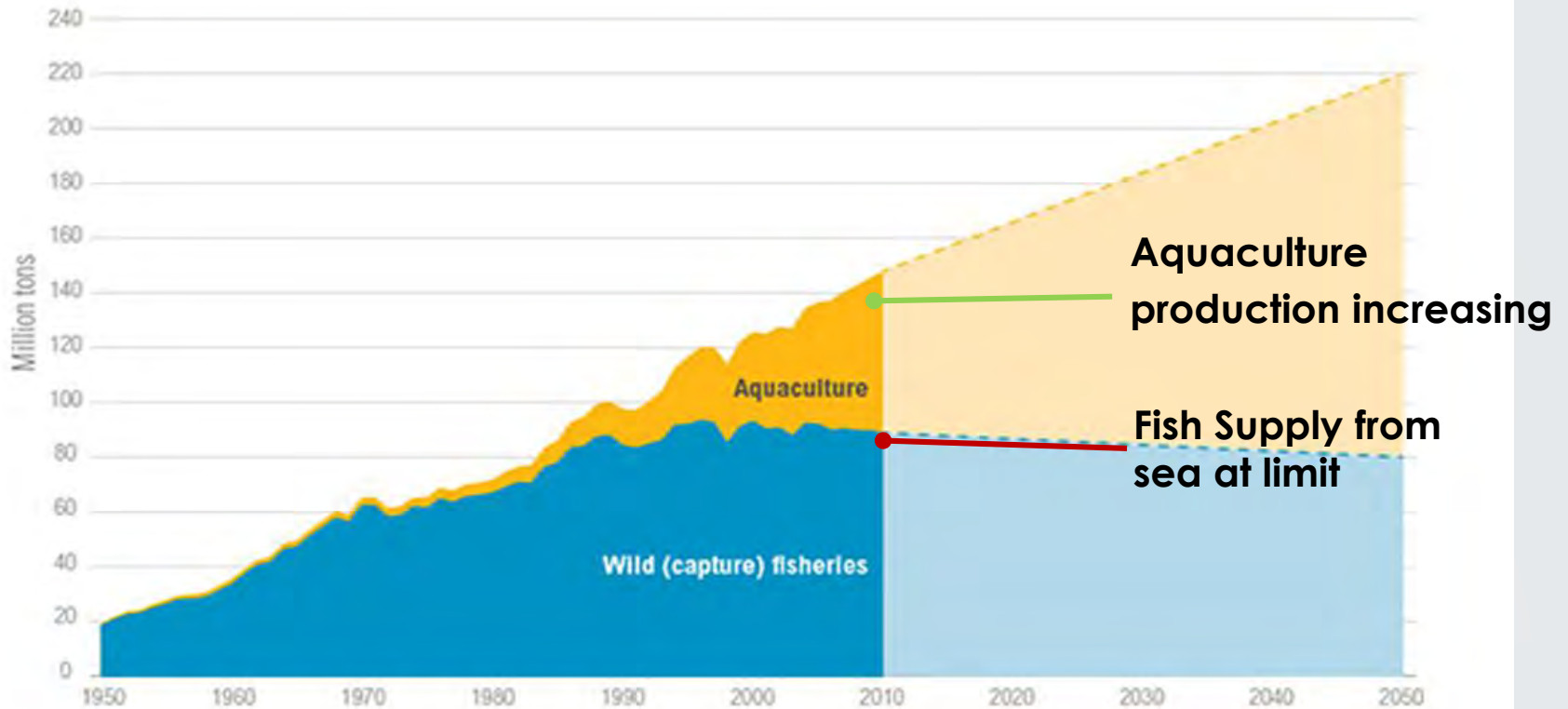
# 高效水产养殖的水处理系统

伊加尔·马根，首席技术官

2016年12月

# 水产养殖业: 不断扩大以满足需求

## Aquaculture Is Expanding to Meet World Fish Demand



See [www.wri.org/publication/improving-aquaculture](http://www.wri.org/publication/improving-aquaculture) for full paper.

 WORLD RESOURCES INSTITUTE

# 水产养殖业的挑战

- 可利用土地十分有限
- 水资源短缺需要减少水的使用
- 水质会影响生产能力

**BioFishency**积极应对这些挑战

# 现行水产养殖系统

集约型 (水池)	粗放型 (池塘)	
 A photograph showing a series of small, rectangular, concrete-lined ponds arranged in rows on a grassy slope. The water in the ponds is clear and shallow.	 A photograph showing a large, circular, concrete-lined pond with a person standing on the edge. The pond is surrounded by other similar ponds in a flat, open area.	
小	大	用地面积
高	中高	用水量
提高产量 + 减少用水量		挑战

我们开发了一套效率极高、操作简单、价格便宜的系统,可以帮助世界上的农民在同样的基础设施中用更少的水养殖更多的鱼。

# BioFishency的技术

## 一体化水处理系统

- 去除固体污染物 - 机械过滤器
- 减少二氧化碳 / 增加氧气 - 通风换气
- 去除氨气 - 专利生物滤器



Improves water conditions 改善水质状况



**Increases fish production** 提高鱼产量

**Reduces water use through water recycling**

通过水的循环使用减少用水量



# 多重好处

- 即插即用 - 装配简单
- 适合不同的水盐浓度以及鱼和虾的生长
- 升级现有或新设施
- 成本低 – 即使对于有限的预算来讲
- 维护费用低
- 占地面积小





# 系统销售: 以色列



粗放型池塘  
增产**50%**





# 系统销售: 以色列



## 集约型水池

- 减少 90% 的用水量
- 增产 50%



# 系统销售: 以色列



虾孵卵场



观赏鱼

# 全球项目销售



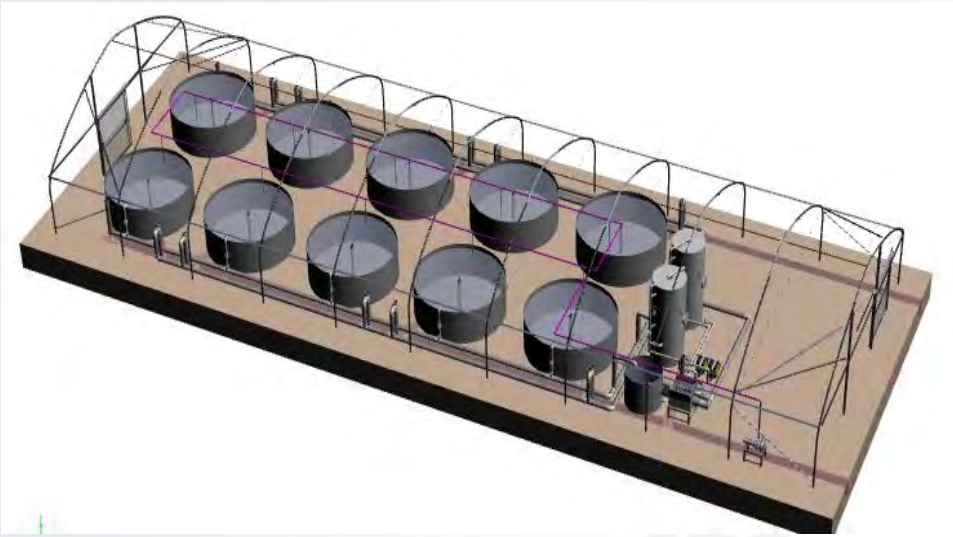
全包工程 印度北部 - 澳洲  
肺鱼



全包工程 孟加拉 - 鯰鱼



# 全球项目销售



全包工程 刚果 - 非洲鯰鱼



全包工程  
伊拉克 - 鲤鱼

# 全球淡水养殖产量

2011	产量 吨/ 年	市场份额 (%)	池塘数量
中国	<b>24,785,076</b>	<b>63.56%</b>	<b>3,670,000</b>
印度	4,439,956	11.39%	
越南	2,074,500	5.32%	
印度尼西亚	1,720,389	4.41%	
孟加拉	1,378,688	3.54%	
缅甸	760,939	1.95%	
巴西	<b>545,298</b>	<b>1.40%</b>	<b>56,000</b>
泰国	338,800	0.87%	
菲律宾	306,932	0.79%	
尼日利亚	<b>221,128</b>	<b>0.57%</b>	<b>22,000</b>
埃及	170,937	0.44%	
巴基斯坦	141,830	0.36%	
中国台湾	141,610	0.36%	



# 8个省份 = 68.5%的中国淡水养殖业



# 知识产权

在以下国家已提交国家阶段专利申请

- 以色列
- 美国
- 欧洲
- 中国
- 菲律宾
- 印度
- 越南



# 发展集资

筹集400万美元用于：

- 推进市场和销售
- 开发新产品
- 注册专利



BioFishency  
AQUACULTURE TECHNOLOGY

## 高效水产养殖的水处理系统

### 联系方式

科比·莱瓦诺, CEO

电话: +972.54.454.6307

邮箱: [cobi@biofishency.com](mailto:cobi@biofishency.com)

伊加尔·马根, CTO

电话: +972.50.930.2486

邮箱: [igal@biofishency.com](mailto:igal@biofishency.com)