

股票代號：4148



# 全宇生技控股有限公司

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation

[www.allcosmos.com](http://www.allcosmos.com)

**全宇生技**  
**ALL COSMOS BIO-TECH**  
Holding Corporation  
AgriCultural Innovation

---

## 簡報大綱

---

- 一. 公司概況
- 二. 營運概況
- 三. 產業概況
- 四. 成長與發展
- 五. 2019 Q3 財務報告



## 一、公司概況

- (1) 公司簡介
- (2) 公司沿革
- (3) 集團架構
- (4) 主要營運地

# 公司簡介

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司





# 公司沿革

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司



1999

全宇工業有限公司  
(ACI)成立



2008

與大馬油棕局  
(MPOB)合作開發  
MPOB F4  
生化複合肥料



2009

設立研發中心  
並建置  
微生物量產平臺



2010

設立控股公司  
(ACBT)  
及東馬子公司  
(SSHF)



# 公司沿革

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

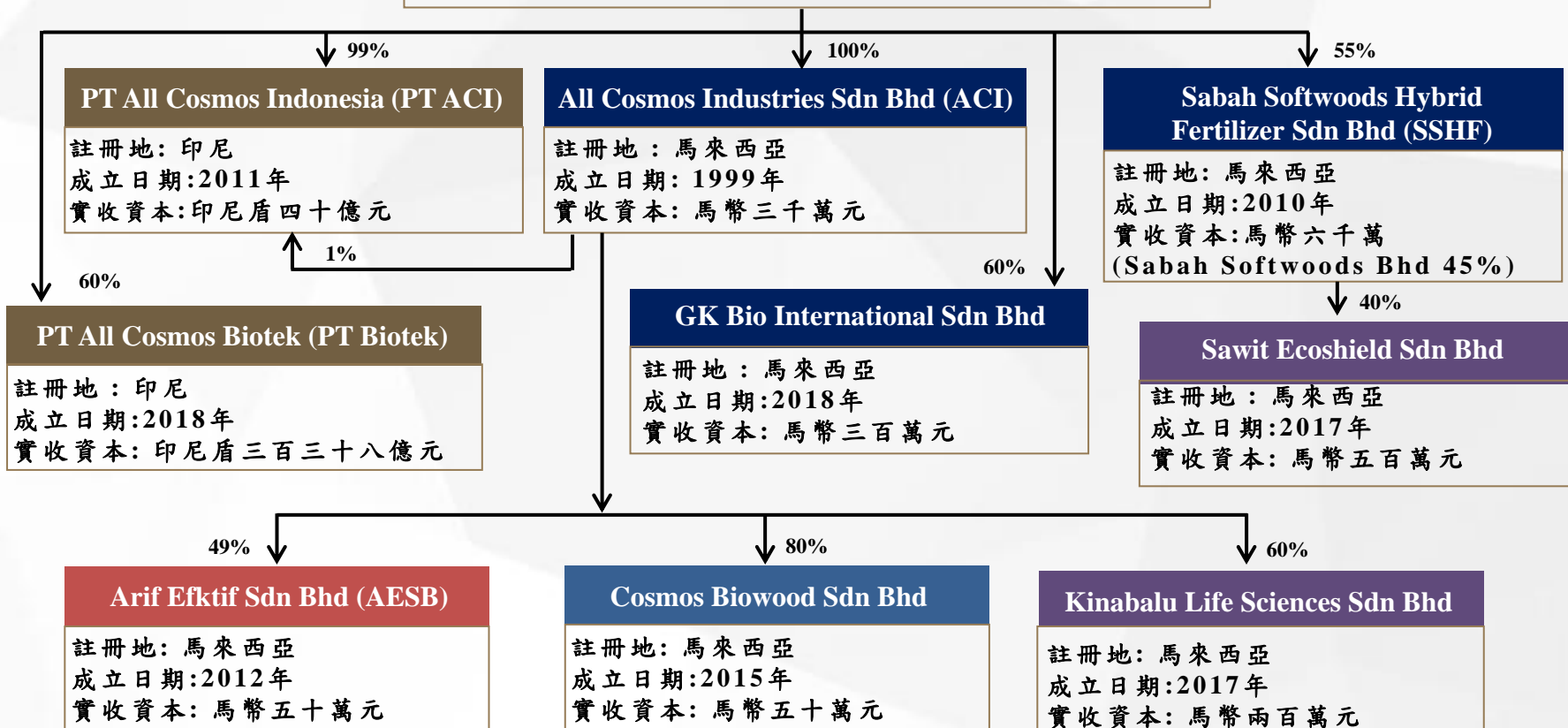


# 集團架構

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

## All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation (ACBT)

台灣證券交易所 (股票代號: 4148)  
成立日期: 2010年  
實收資本: 台幣六億四千萬元



# 主要營運地

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司



ACI 西馬一廠(2001完工)  
面積：1.953公頃  
產能：11.5萬噸



ACI 西馬二廠(2014完工)  
面積：3.826公頃  
產能：13.5萬噸



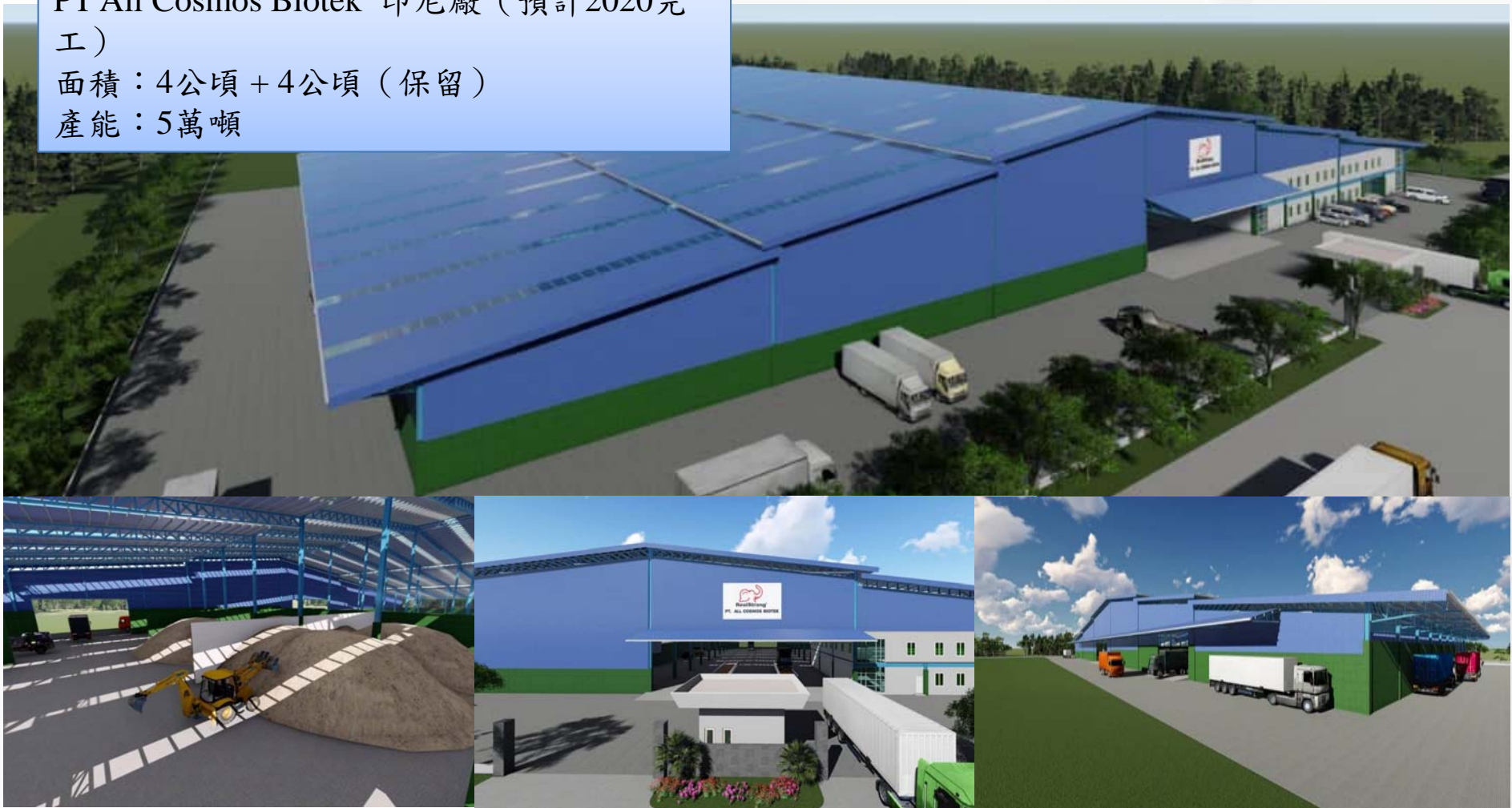
SSHF 東馬廠(2013完工)  
面積：3.642公頃  
產能：10萬噸



# 主要營運地

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

PT All Cosmos Biotek 印尼廠（預計2020完工）  
面積：4公頃 + 4公頃（保留）  
產能：5萬噸



## 二、營運概況

- (1) 產品種類
- (2) 產品組合
- (3) 主要客戶
- (4) 生產流程



# 產品種類

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司



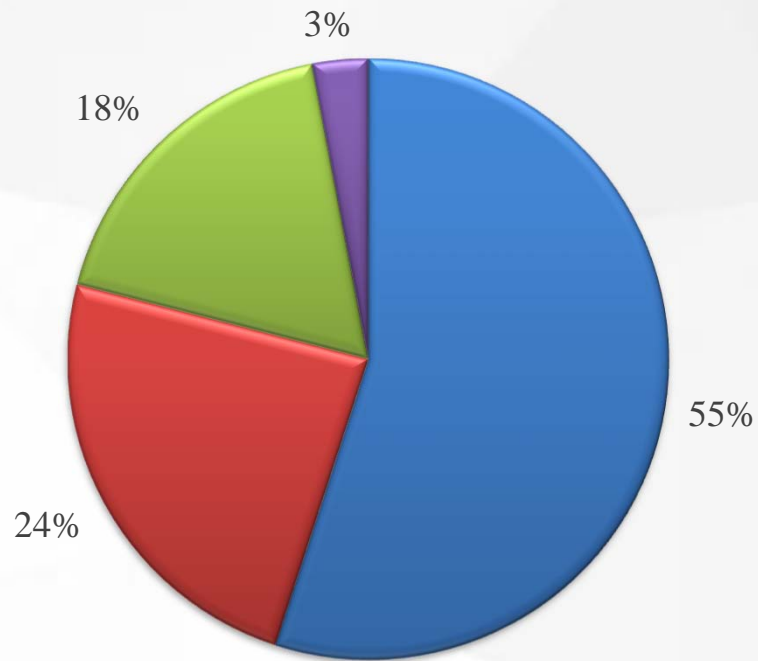
種類	化學單質肥	化學複合肥	三合一 生化複合肥	附加生物防治 之生化複合肥	微生物
說明	只含單一化學元素之肥料	兩種以上化學原料混合造粒	於化學原料加入結合微生物之有機質	於生化複合肥中加入生物控制菌	將有益微生物混合有機無機載體
優點	● 可依作物狀況自行調配使用	● 所含的養分比例均勻穩定	● 結合化學及有機肥料的優點	● 除可有效增產，並附加預防病害功能	● 有助改善土壤，並含病害防制、降解等附加功能
缺點	● 需多次施肥，人力成本較高	● 長期使用造成環境汙染	● 技術及製造門檻較高	● 生產成本及售價較高	● 無速效增產效果 ● 毛利率較高



# 產品組合 - YoY

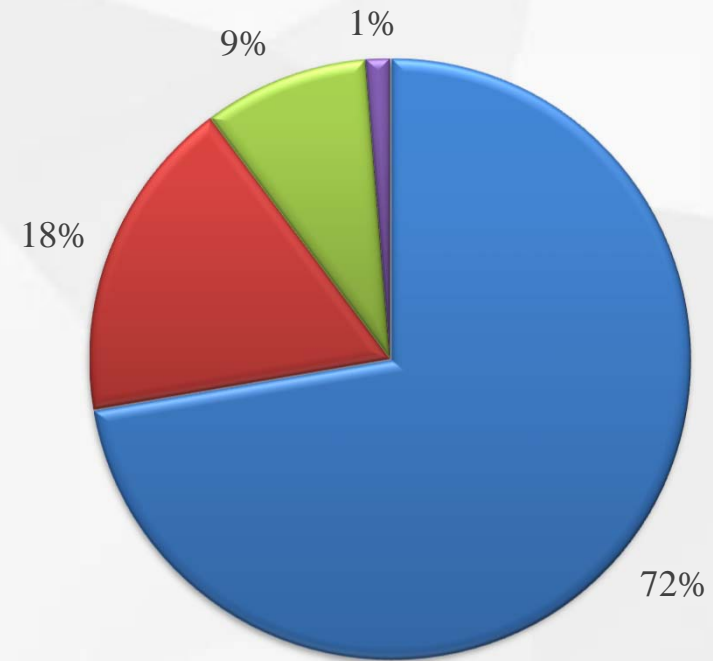
All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

## 2019 Q1~Q3



■ 生化複合肥料    ■ 化學複合肥料  
■ 化學單質肥    ■ 微生物

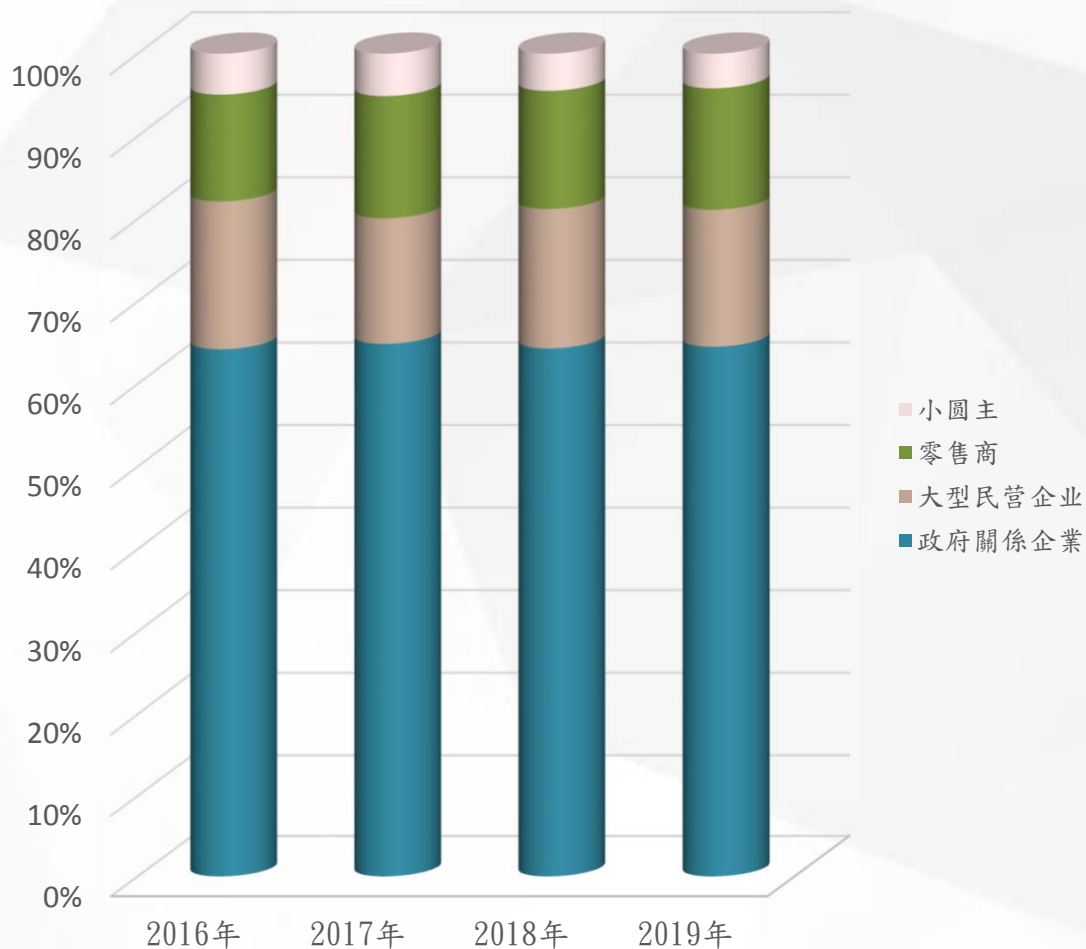
## 2018 Q1~Q3



■ 生化複合肥料    ■ 化學複合肥料  
■ 化學單質肥    ■ 微生物

# 主要客戶

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司



## 政府關係企業

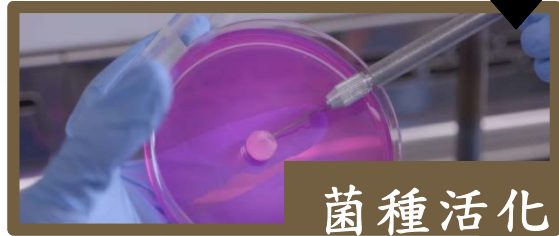


## 民营企业



# 微生物生產流程

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司





# 肥料生產流程

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

審核原料



有機物發酵



投入混料塑形



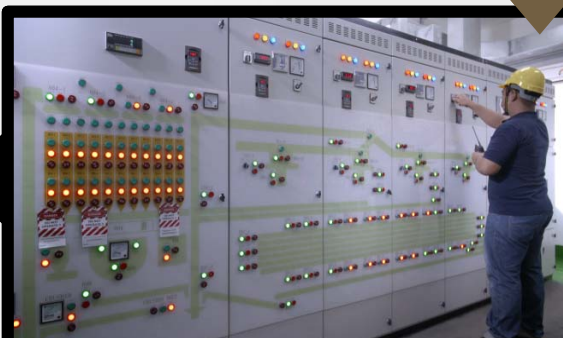
產品




品質管理



電腦配方管理







## 三、產業概況

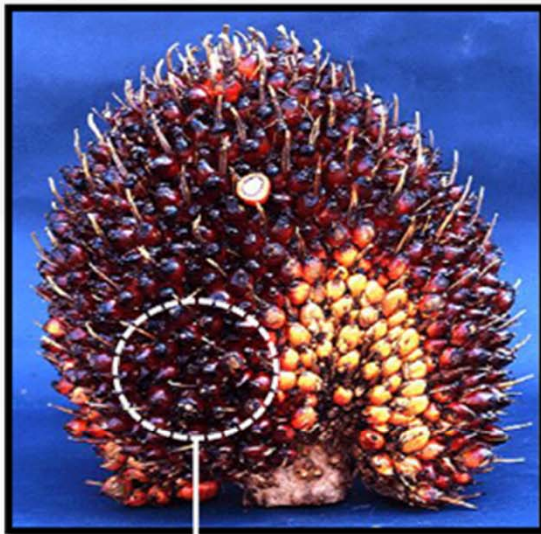
- (1)油棕產業介紹
- (2)油棕的各種問題
- (3)靈芝病預防



# 油棕產業

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

## 油棕果介紹



### Basic Information 基本資料

- Fruits per bunch: 1000 to 3000
- Bunch Weight: 15 – 25kg
- Fruit size: 5 cm
- Fruit shape: Oval
- Fruit Color: Yellowish red
- Fruitlet weight: 10 grams
- Oil per bunch: 23 – 25%



果實：櫚油

棕仁：棕仁油

棕仁外殼



M P O B

MALAYSIAN PALM OIL BOARD · 马来西亚棕榈油总署



# 油棕產業

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

## 油棕是世界產率最高的油料作物



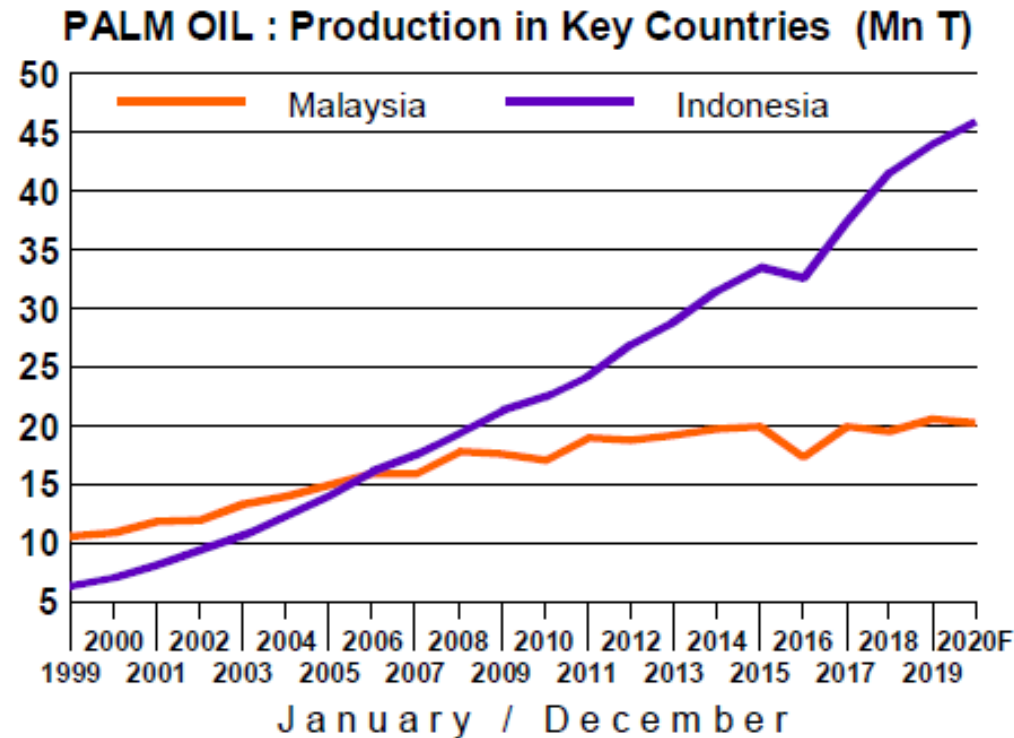
Oil Crops	Production (Mn T)	% of total production	Total area (Mn Ha)	% of total area
Oil palm*	59.39	42.3	14.8	8.3
Soybean	41.8	29.8	103.8	58.4
Rapeseed	24.4	17.4	33.3	18.7
Sunflower	14.8	10.5	25.9	14.6



MALAYSIAN PALM OIL BOARD · 马来西亚棕榈油总署

# 油棕產業

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司



Source: Oil Word . 2019/9/27

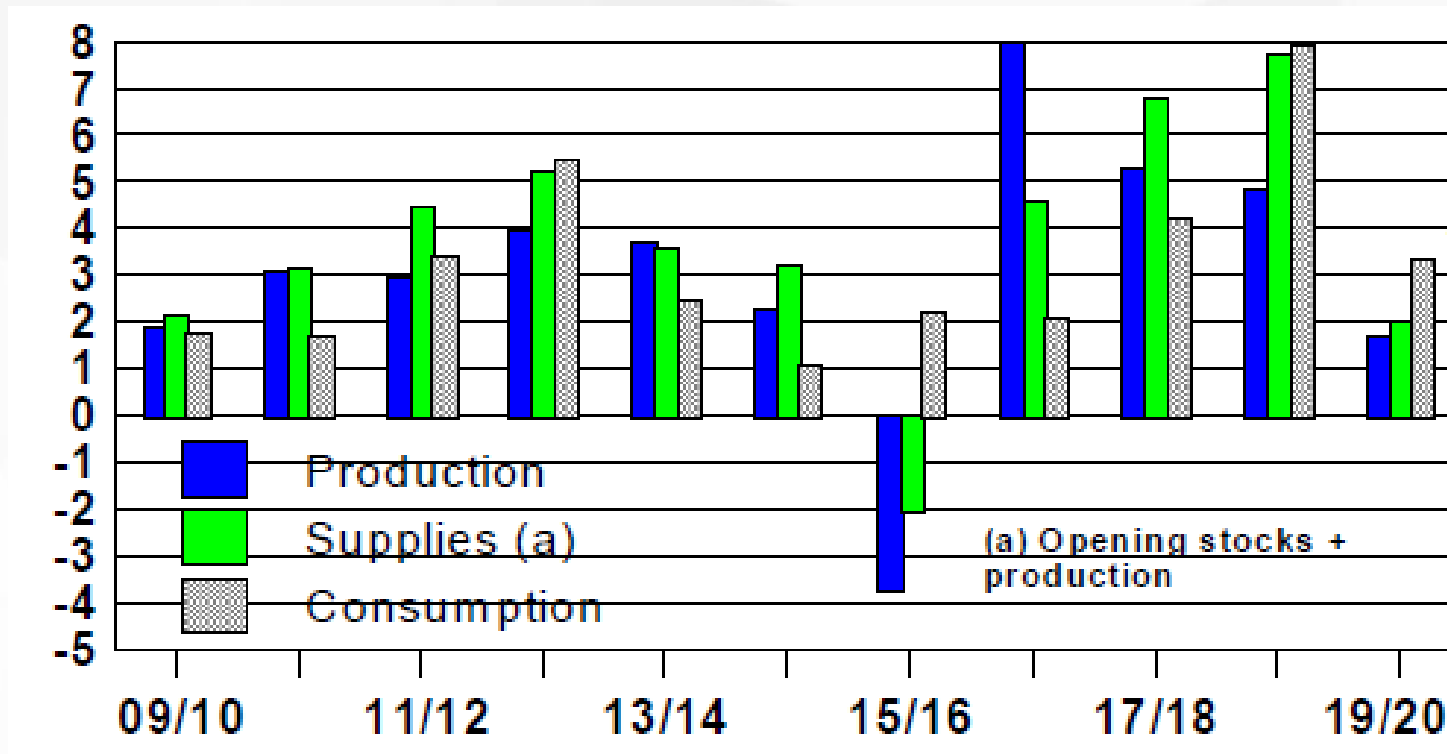
- 印尼與馬來西亞為全球主要油棕種植地
- 2020年印尼油棕產量成長預計趨緩
- 2020年馬來西亞油棕產量預計小幅減少

# 油棕產業

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

## World Consumptions and Supplies

Unit: Mn T



Source: Oil Word . 2019/9/27

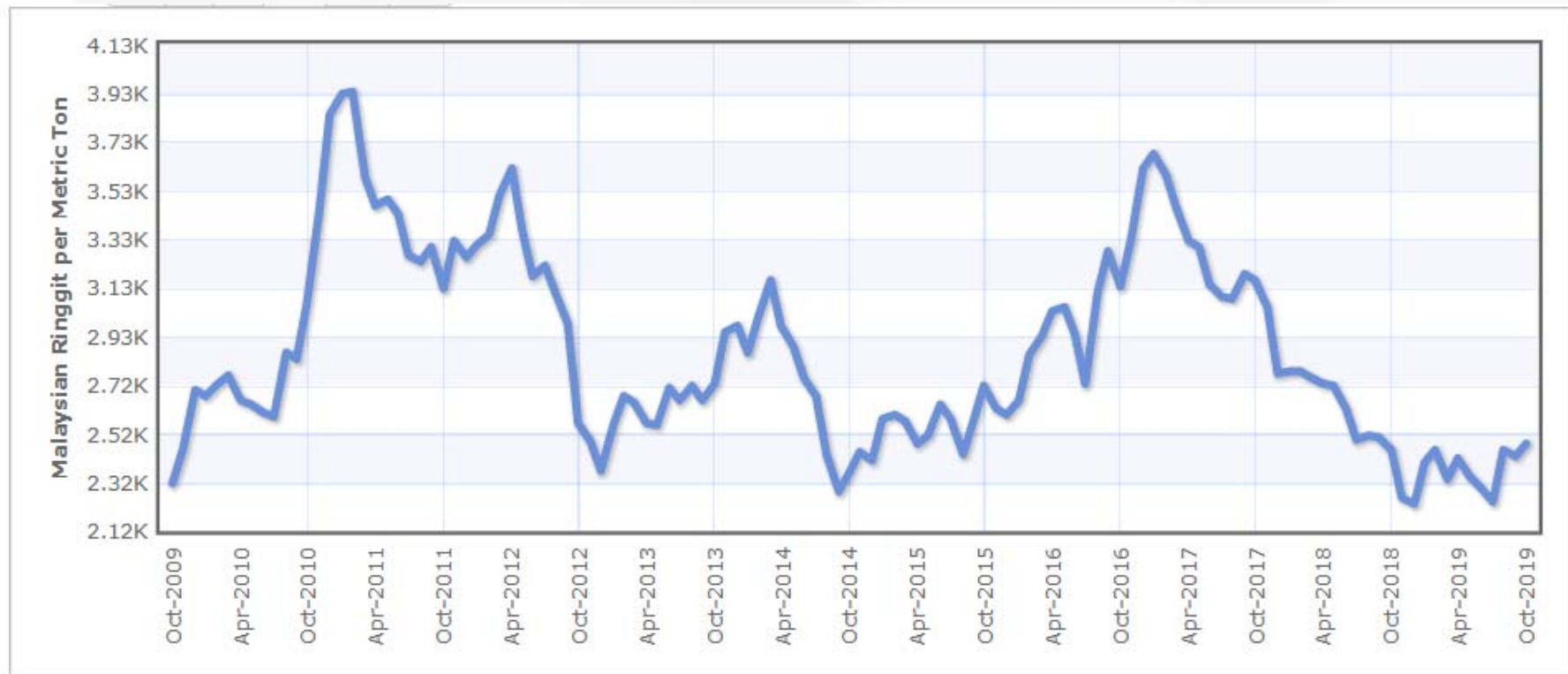
- 供需預計於2019/2020趨於平衡
- 產量預估約7860萬噸，使用量約8000~8100萬噸



# 2009 ~ 2019 油棕價格

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

單位馬幣



# 油棕的各種問題

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司



品種



土壤/水質



氣候



管理/勞動力



肥料/飼料



病蟲害



# 油棕靈芝病

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司







# STATUS OF *Ganoderma* DISEASE IN OIL PALM ESTATES in Malaysia (Idris et al., 2011; PIPOC)

Total no. of estates contacted: 2,355.

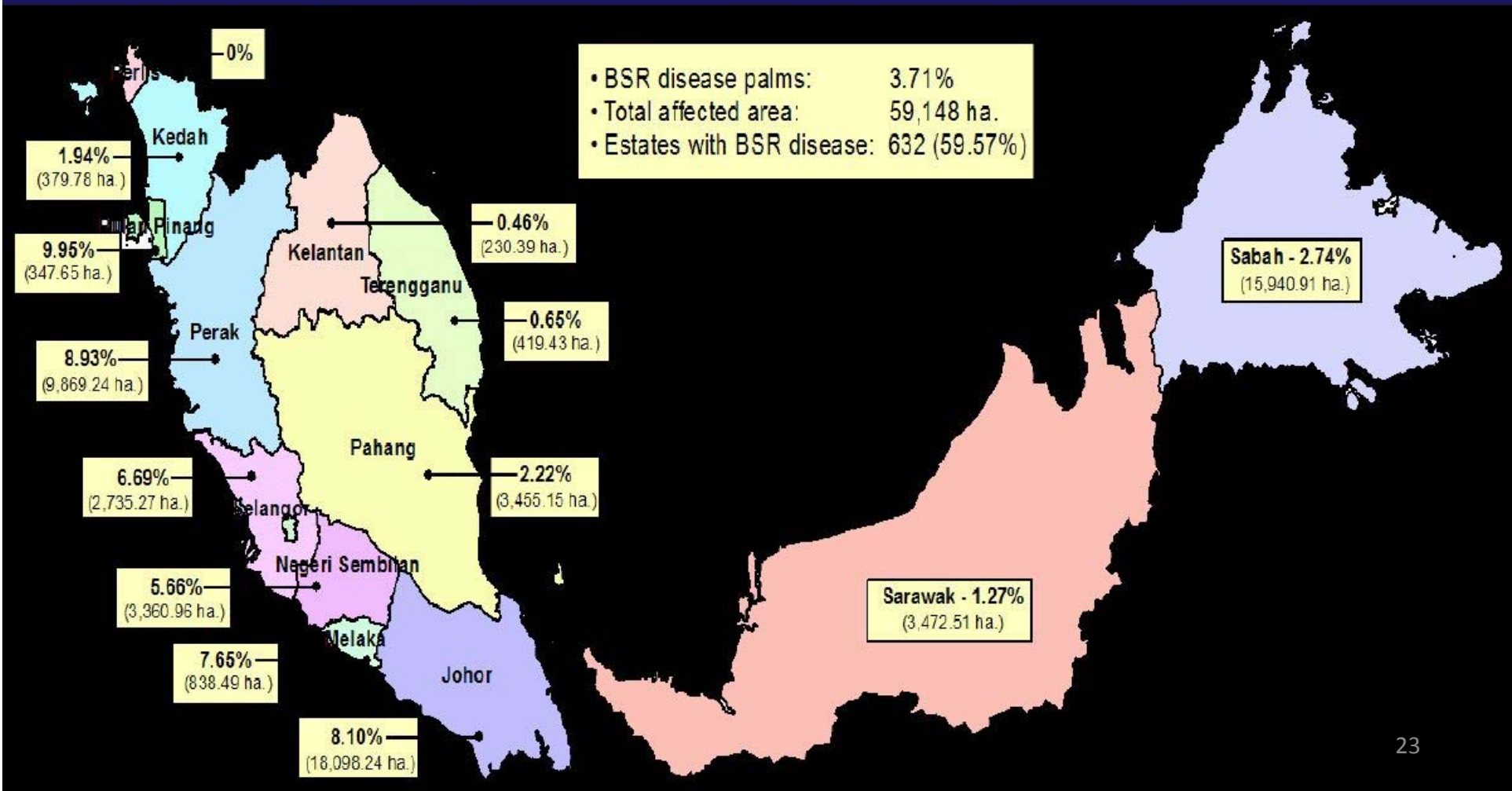
**BSR disease palms: 3.71%**

No. of estates responded: 1061 (45.0%).

**Total affected areas: 59,148 ha.**

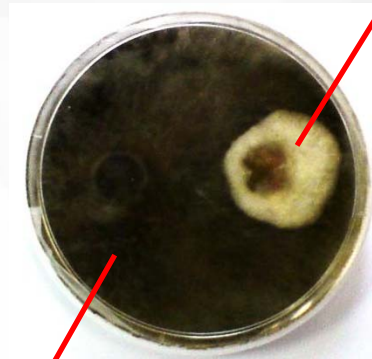
Total areas responded: 1.594 million ha.

**Estimated losses : RM 1.5 billion**



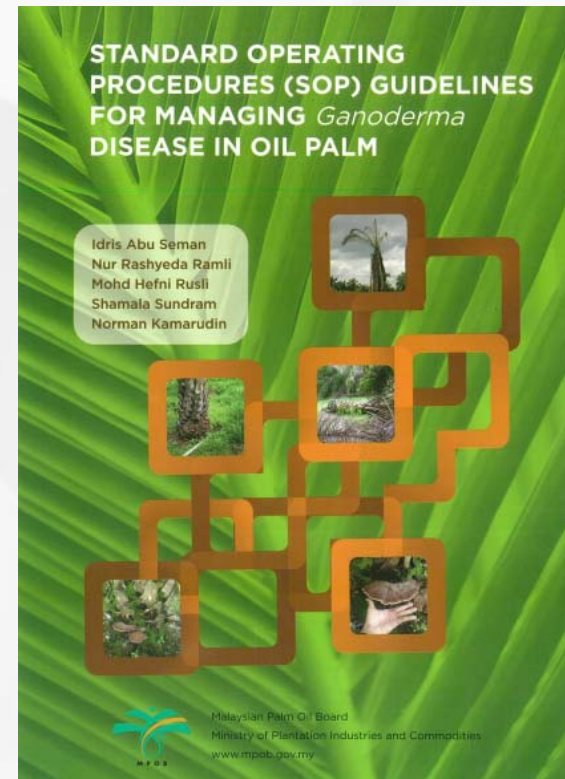
# 靈芝病預防

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司



Ganoderma

Hendersonia



SOP Guideliness for Managing *Ganoderma* Disease in Oil Palm  
- published by MPOB on July 2016

A photograph of a laboratory setting. Two scientists, wearing white lab coats, face masks, and blue gloves, are seated at biosafety cabinets. They are working with various pieces of laboratory equipment, including pipettes and containers. The biosafety cabinets are blue and white, with digital displays and control panels. The background shows a clean, professional laboratory environment.

## 四、成長與發展

- (1)營運成長
- (2)循環經濟
- (3)生物技術發展
- (4)短、中、長期計畫



# 營運成長

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

主要客戶：政府關係企業、大型民營企業及零售商等

- 以自有品牌「RealStrong大壯牌」銷售
- 分為標案銷售、專案銷售及市場銷售

主要市場：

- 馬來西亞約佔九成，並外銷菲律賓、印尼及越南等地
- 以油棕為主，並有水果、橡膠及稻米等農作物適用產品

新增市場：

- 2019Q4成為馬來西亞政府水稻微生物補助供應商

# 營運成長

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

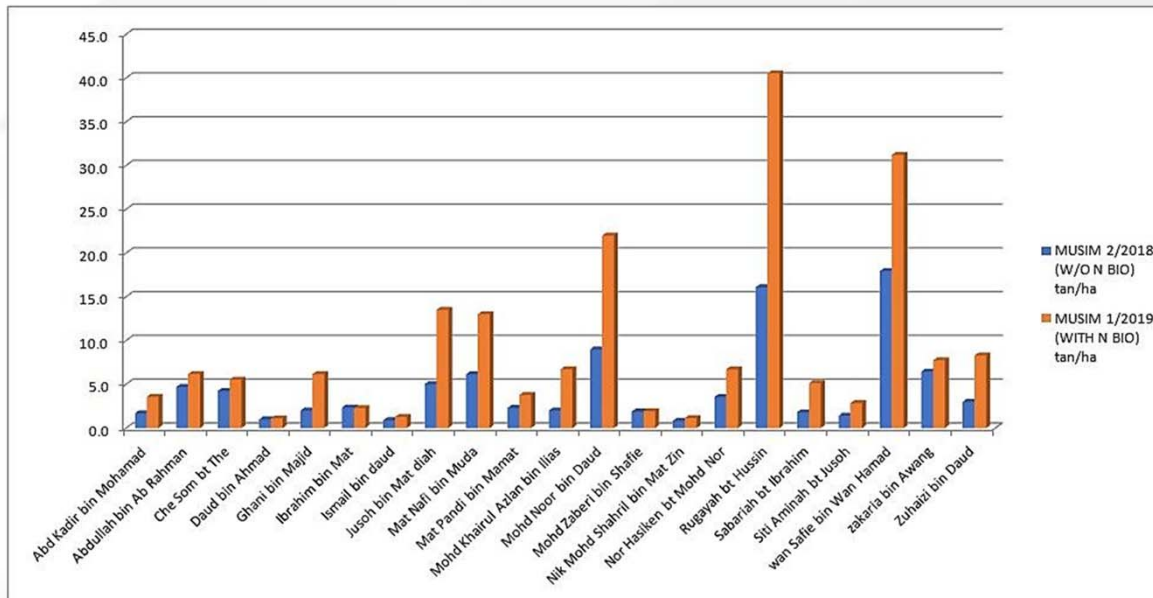


水稻微生物運用 (N-bio booster)。



# 營運成長

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司



使用N-bio booster 可讓產量提高12%-20%。



# 循環經濟

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司



種植園



榨油廠



油棕空果串，果泥



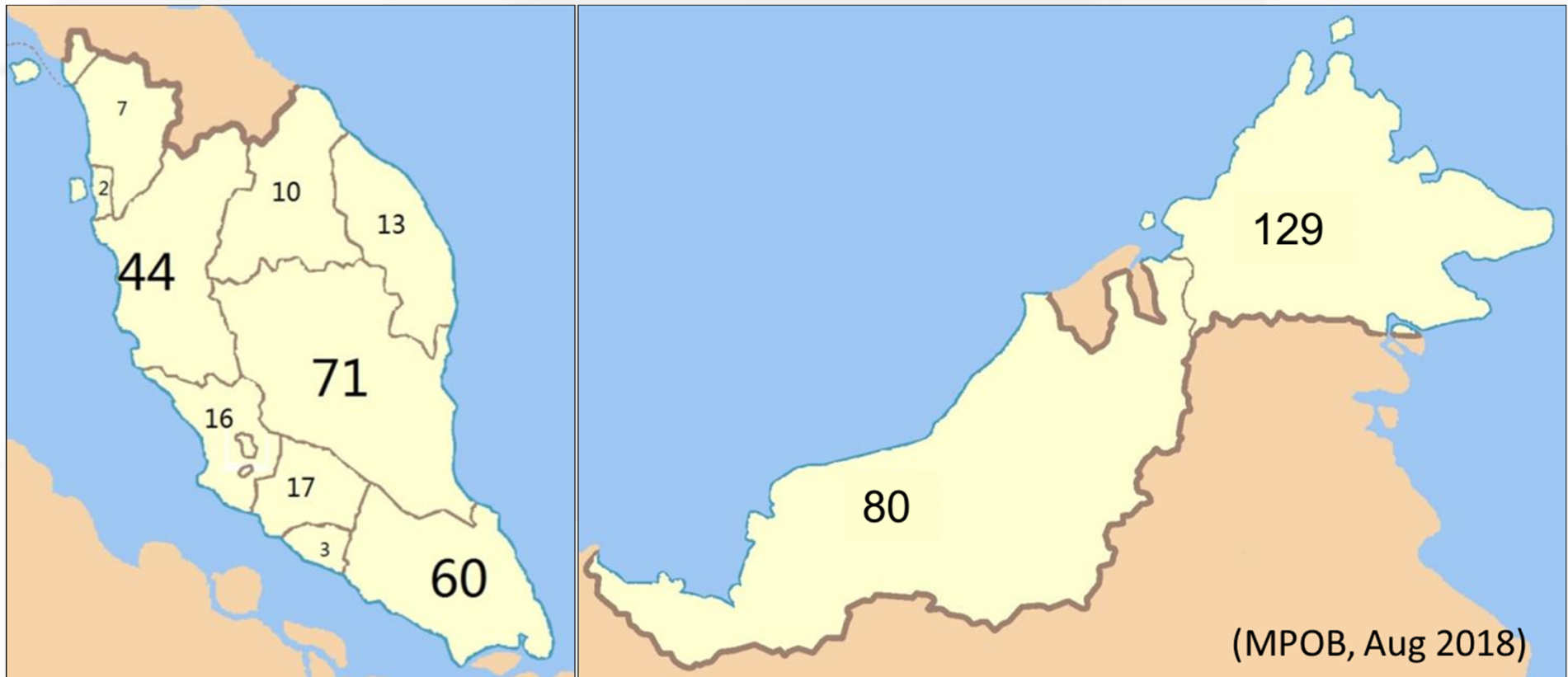
增值與  
病蟲害預防控制

# 馬來西亞榨油廠遍布圖

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

馬來西亞共有453家棕櫚榨油廠，遍布全國12個州屬

西馬：244家 東馬：209家



(MPOB, Aug 2018)

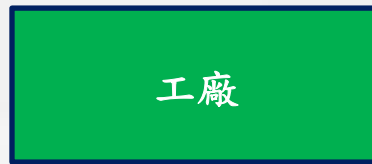
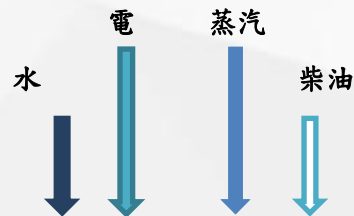
# 榨油廠循環經濟

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司



原料

FFB

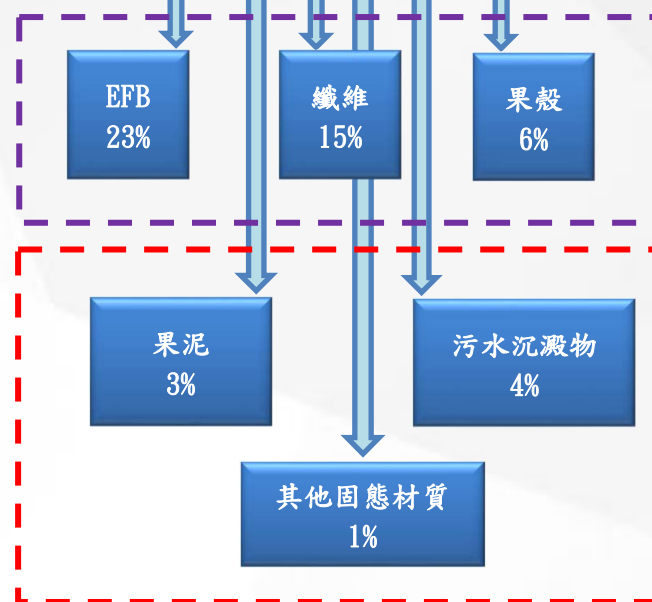


19 - 20% 粗榨油

產品



Kernel 6%



## 常用功能:

EFB: 地膜、床褥填充物、家具  
 纖維: 蒸汽爐燃料、家具  
 果殼: 飼料、蒸汽爐燃料

## 循環使用方案:

步驟1: 量產木黴菌孢子  
 步驟2: 廢棄物發酵及穩定處理  
 步驟3: 冷卻材料  
 步驟4: 木黴菌接種  
 步驟5: 產品裝袋



# 榨油廠循環經濟

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司



# 榨油廠廠設進度

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

第一間榨油廠於2019年9月開始運作



# 生物技術發展

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

## 2015

微生物有機複合肥  
生化有機複合肥



## 2020

第二代醱





# 生物技術發展

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

原料



甜菜



甘蔗

第一代



糖

原料



油棕空果串

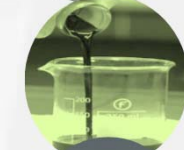


木屑

第二代



有機溶劑木質素



葡萄糖



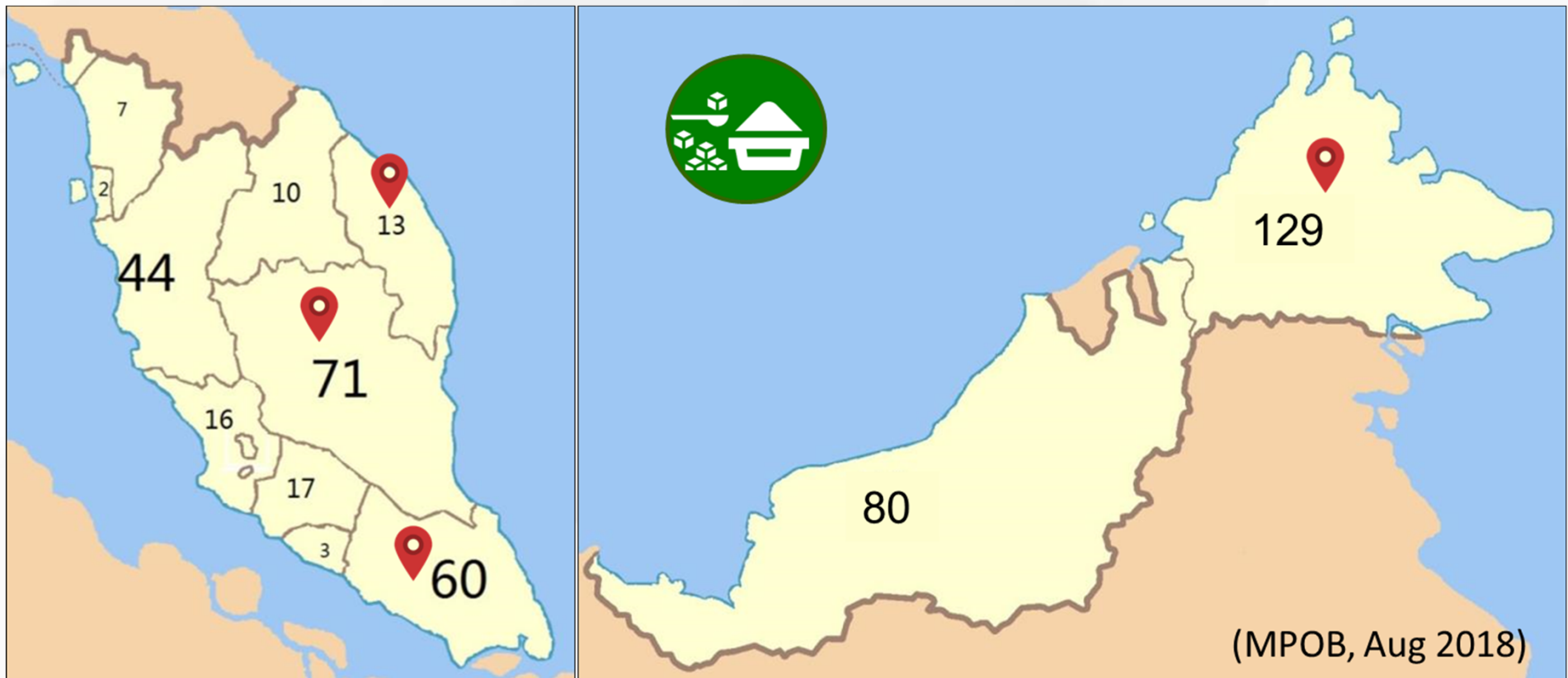
木糖

# 生物技術投資糖谷

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

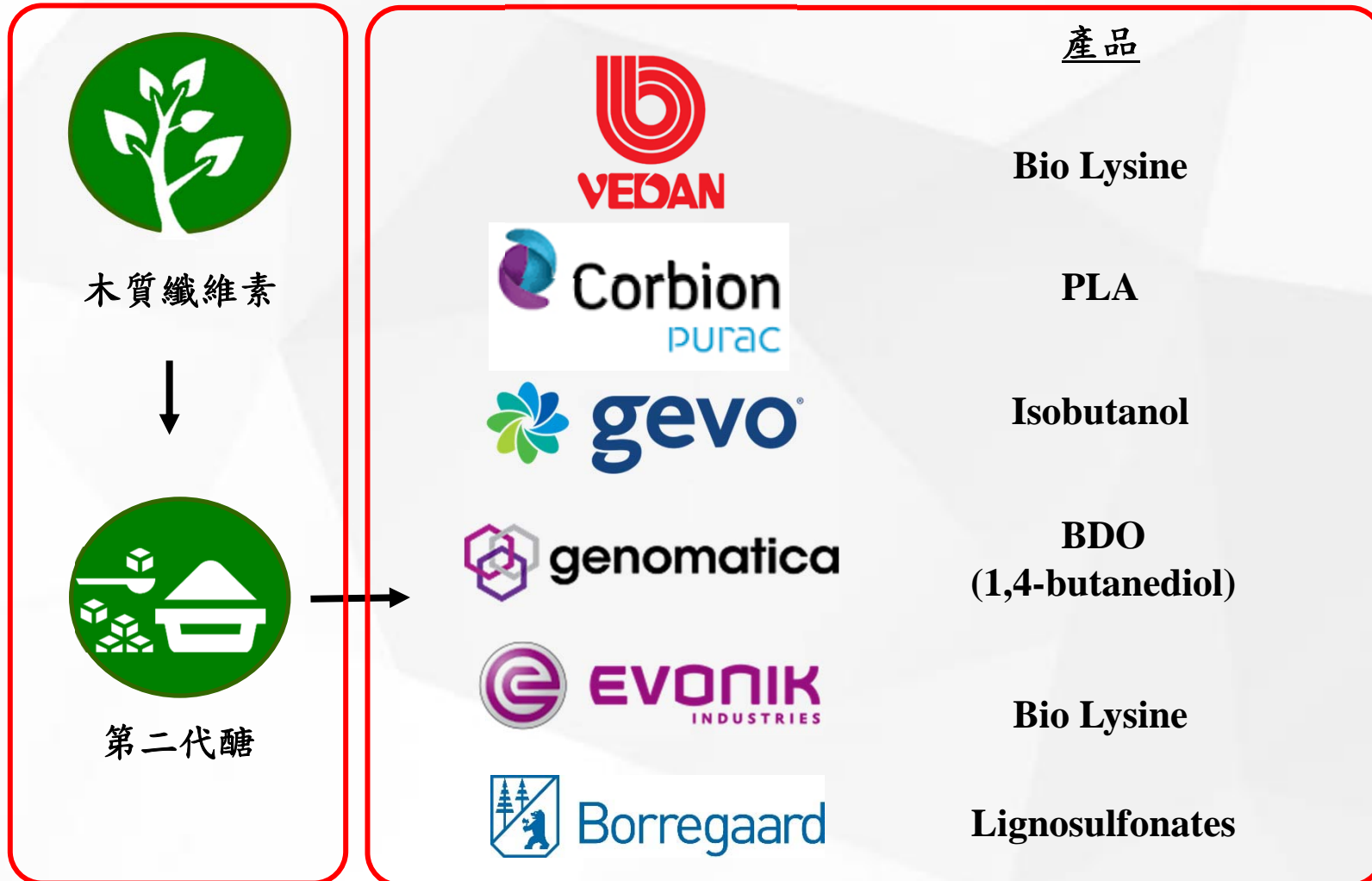
馬來西亞共有453家棕櫚榨油廠，遍布全國12個州屬

西馬：244家 東馬：209家



# 生物技術投資糖谷

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司





# 短、中、長期計畫

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

**Biotechnology**

集合生物科技

**Green Agriculture**

綠色農業

**South East Asia  
Pioneer**

東盟先驅



**RealStrong<sup>®</sup>**

**Recycling &  
Sustainability**

循環經濟

**Eco-Friendly**

環保概念



五、2019 Q3  
財務報告

# 合併綜合損益表

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

單位 (新台幣千元, 每股盈餘為元)	2019 Q3	%	2018 Q3	%
銷貨收入	453,122	100	761,281	100
銷貨成本	(361,268)	(80)	(537,143)	(71)
營業毛利	91,854	20	224,138	29
營業費用	(73,397)	(16)	(132,755)	(17)
營業淨利	18,457	4	91,383	12
業外收入及支出	14,661	3	19,322	3
稅前淨利	33,118	7	110,705	15
所得稅費用	(28,781)	(6)	(11,584)	(2)
本期淨利	4,337	1	99,121	13
每股盈餘	0.10		1.43	



# 合併綜合損益表

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

單位(新台幣千元, 每股盈餘為元)	2019 Q1~Q3 NTD\$,000	%	2018 Q1~Q3 NTD\$,000	%
銷貨收入	1,395,472	100	2,216,898	100
銷貨成本	(1,085,676)	(78)	(1,558,000)	(70)
營業毛利	309,796	22	658,898	30
營業費用	(256,487)	(18)	(330,739)	(15)
營業淨利	53,309	4	328,159	15
業外收入及支出	26,322	2	31,830	1
稅前淨利	79,631	6	359,989	16
所得稅費用	(42,198)	(3)	(41,420)	(2)
本期淨利	37,433	3	318,569	14
EPS	0.54		4.33	

# 合併資產負債表

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司

新台幣仟元

項目	2019.09.30	2018.09.30	YoY (\$)
現金及金融資產	820,455	668,959	151,496
應收帳款	518,232	1,034,880	(516,648)
存貨	308,619	541,706	(233,087)
其他流動資產	118,369	86,803	31,566
非流動資產	839,053	759,104	79,949
資產總計	2,604,728	3,091,452	(486,724)
短期借款	-	267,325	(267,325)
應付帳款	98,749	210,735	(111,986)
其他流動負債	29,262	61,632	(32,370)
非流動負債	35,707	61,302	(25,595)
負債總計	163,718	600,994	(437,276)
權益總計	2,441,010	2,490,458	(494,448)



Q & A



4 IN 1 RealStrong®

**GanoEF**  
Biofertilizer

Mengandung/Contains

Kulat endofitik untuk kawalan  
penyakit Ganoderma

Endophytic fungus for control of Ganoderma disease

Bahan organik  
Organic matters

Nutrien NPK  
NPK nutrients

Mikroorganisma bermanfaat  
Effective microorganisms

20  
KG

Jointly developed by:



Dikilang oleh/Manufactured by:

ALL COSMOS INDUSTRIES SDN. BHD. Co. No. 487874-D  
P.L.D 329, Jalan Keluli, Pasir Gudang Industrial Estate, 81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia.  
Tel: +607-252 3788 Fax: +607-251 2588  
Web site: www.allcosmos.com

Dirumuskan oleh/in collaboration with:  
Malaysia Palm Oil Board

PATENT NO. PI2011005782

6, Perlembagaan Institut, Bandar Seri Bangi, 43000 Kajang, Selangor, P.O. Box 10620, 50720 Kuala Lumpur

2019

敬請指教

All Cosmos Bio-Tech Holding Corporation 全宇生技控股有限公司