

# 國發基金與農業投資

主講人：國家發展委員會主任委員龔明鑫

# 大綱



**壹、國發基金簡介**



**貳、農業投資概況**



**參、國發基金與農業投資**

# 壹、國發基金簡介

## 設置依據

### 產業創新條例第29條

為加速產業創新加值，促進經濟轉型及國家發展，行政院應設置國家發展基金。

## 資金運用

配合國家產業發展策略，  
投資於相關企業

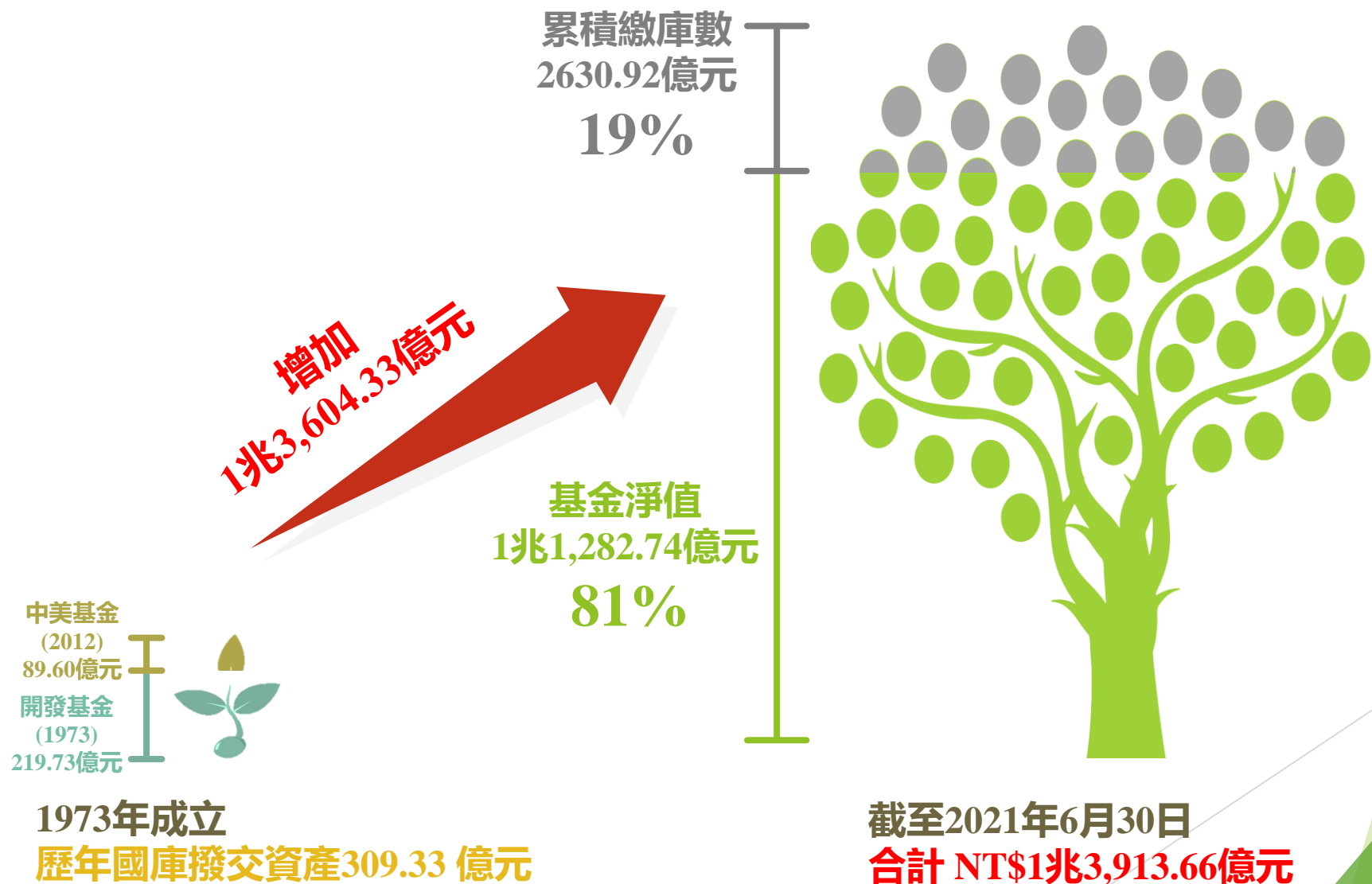
配合國家展業發展策略，  
融資於相關計畫

協助中央目的事業主管機關  
相關計畫支出

行政院專案核准計畫之  
相關資金運用

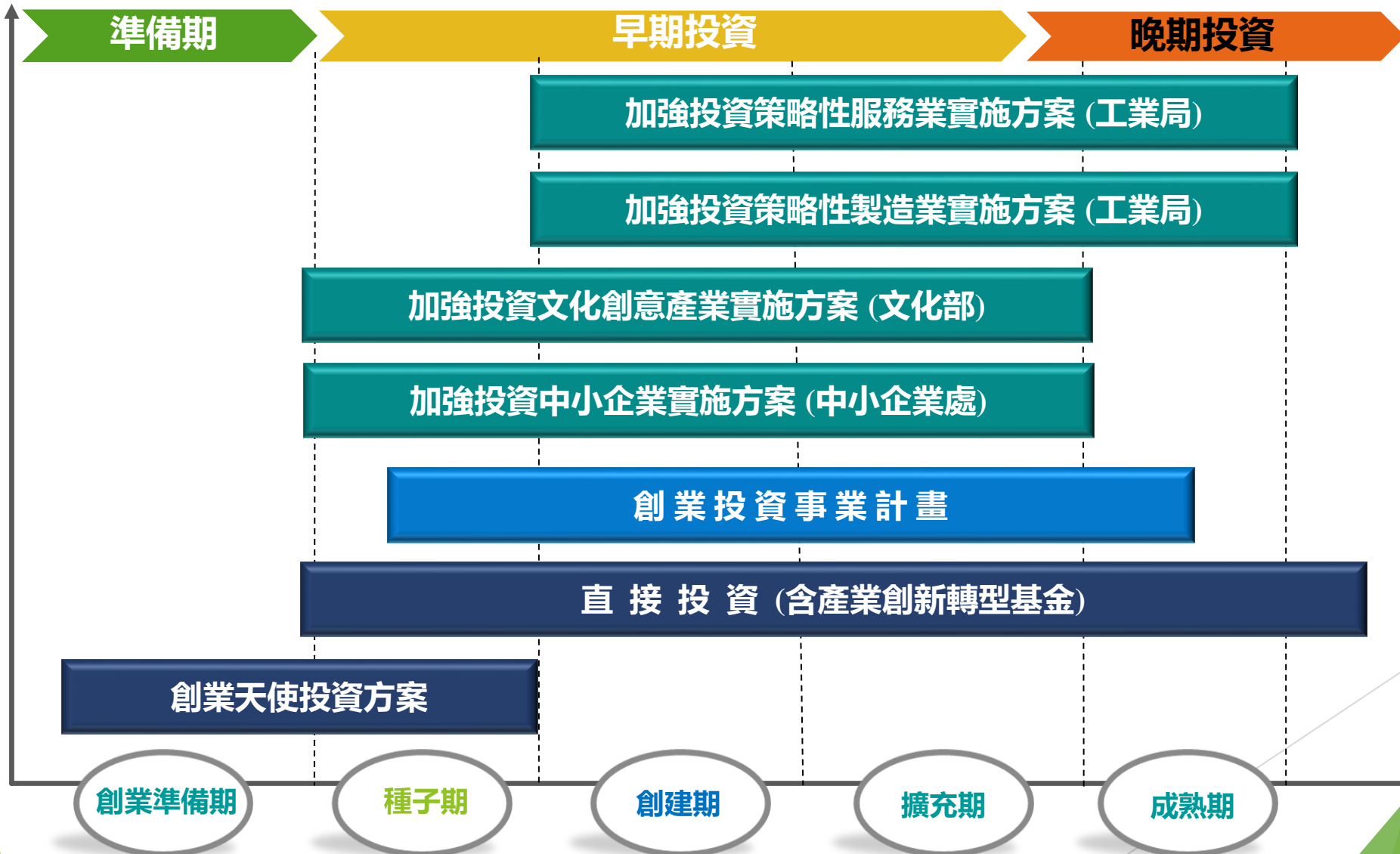
# 基金規模成長情形

金額單位：新台幣



# 主要投資業務

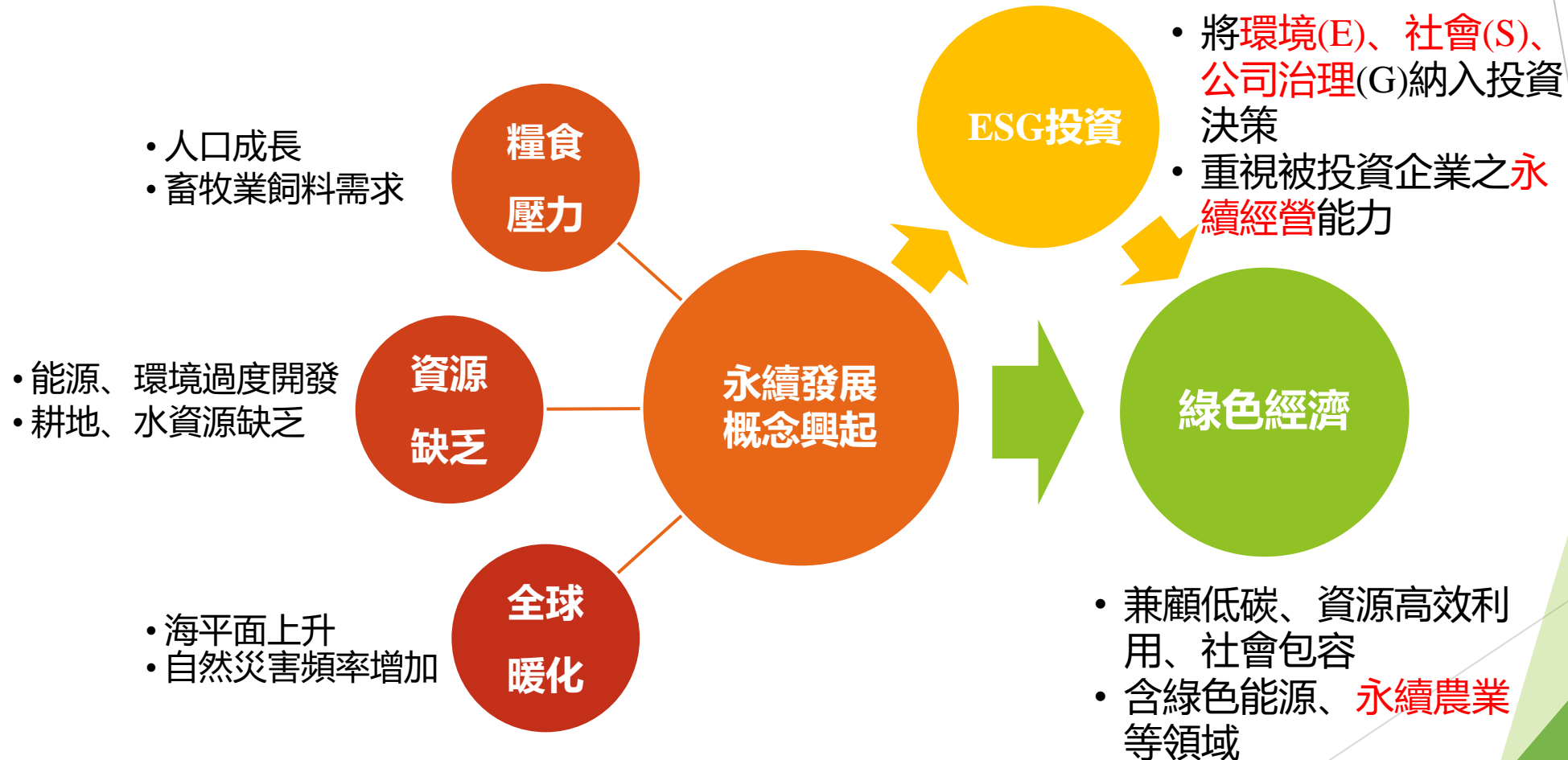
多項投資方案 提供民間企業各階段營運發展所需資金



## 貳、農業投資概況

# 全球農業投資趨勢

## 一、永續發展概念興起、帶動綠色經濟與ESG投資風潮

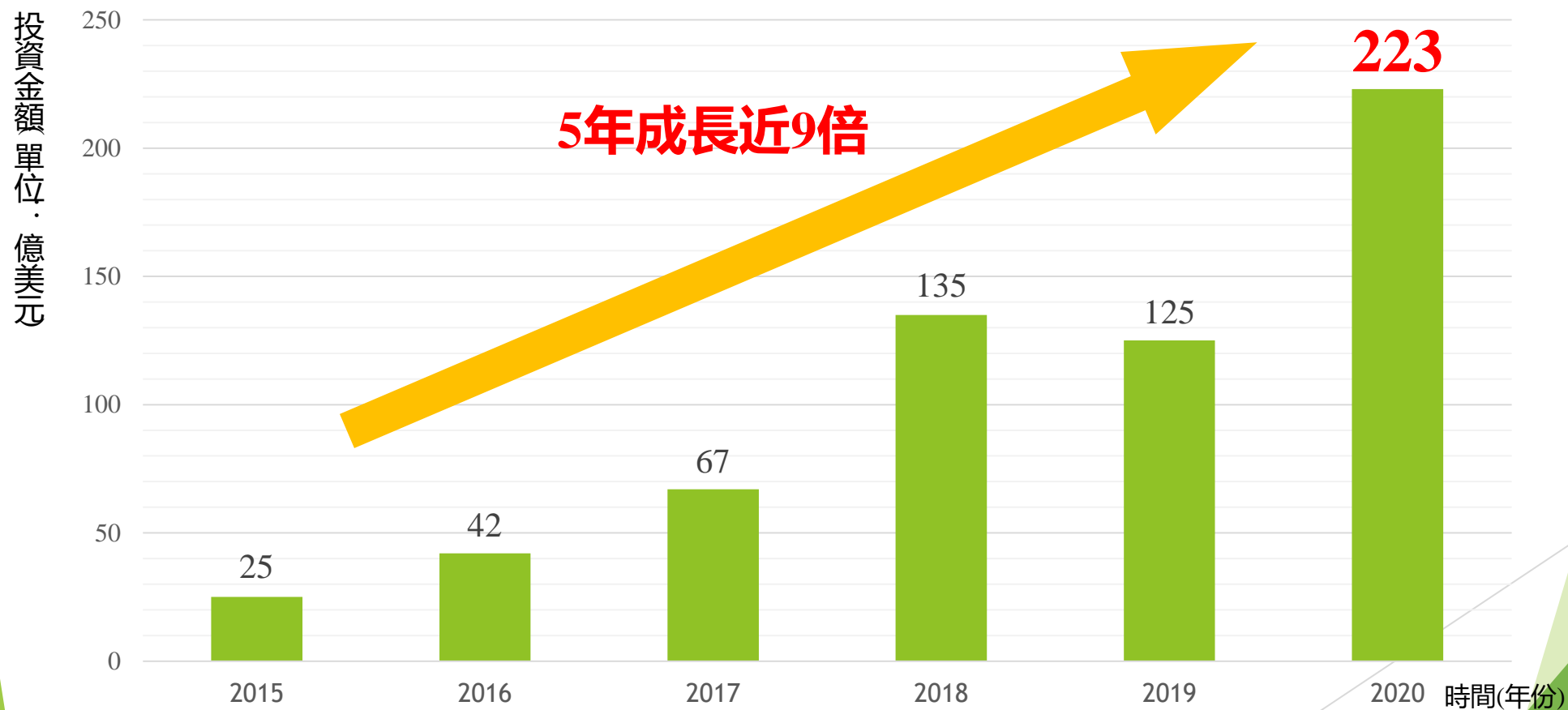




# 全球農業投資趨勢(續)

## 二、全球食農科技領域投資呈現快速成長

2015~2020全球食農科技領域投資金額



資料來源：Finistere Ventures , 2020 Agrifood Tech Investment Review

# 全球農業投資趨勢(續)

## 三、2020年全球食農科技領域代表性投資案

企業名稱	主要業務	募資規模 (單位:百萬美元)	主導性投資人
Farmers Business Network	農民間資訊網絡、 電子商務平台	250.0	BlackRock Innovation Capital, Temasek Holdings
Infarm	垂直農場	170.0	Lightrock
Pivot Bio	農用微生物科技	100.0	Temasek Holdings, Breakthrough Energy Ventures
Geltor	蛋白製造	91.3	CPT Capital
Unfold	垂直農場	30.0	Leaps by Bayer, Temasek Holdings

資料來源：CrunchBase.com

# 國內農業投資情形

## 一. 國內2015年至2020年8月食農科技投資情形

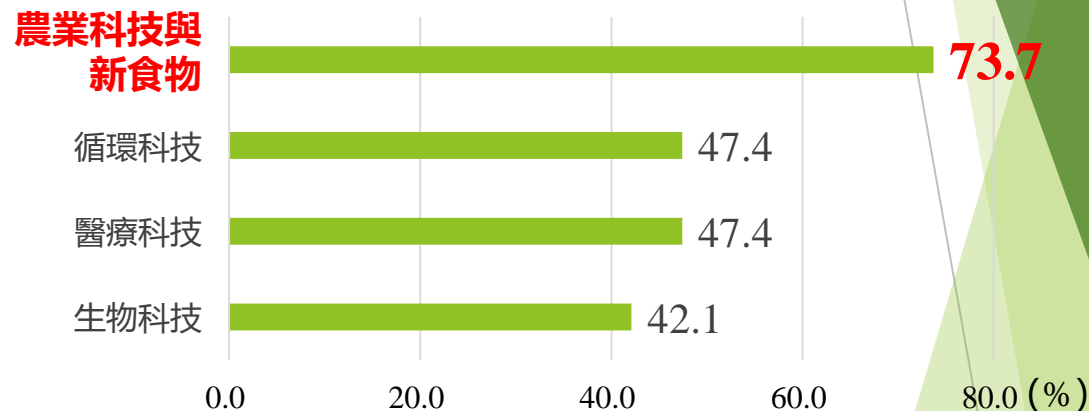
單位:件/億美元

	投資 件數	佔比	投資 金額	佔比
產業整體投資	1,613	100%	44.44	100%
食農科技投資	76	4.71%	1.05	2.36%

資料來源：臺灣經濟研究院 FINDIT研究團隊

## 二. 國內創投對食農領域抱持高關注度

請問您未來規劃投資時，是否會關注以下領域？



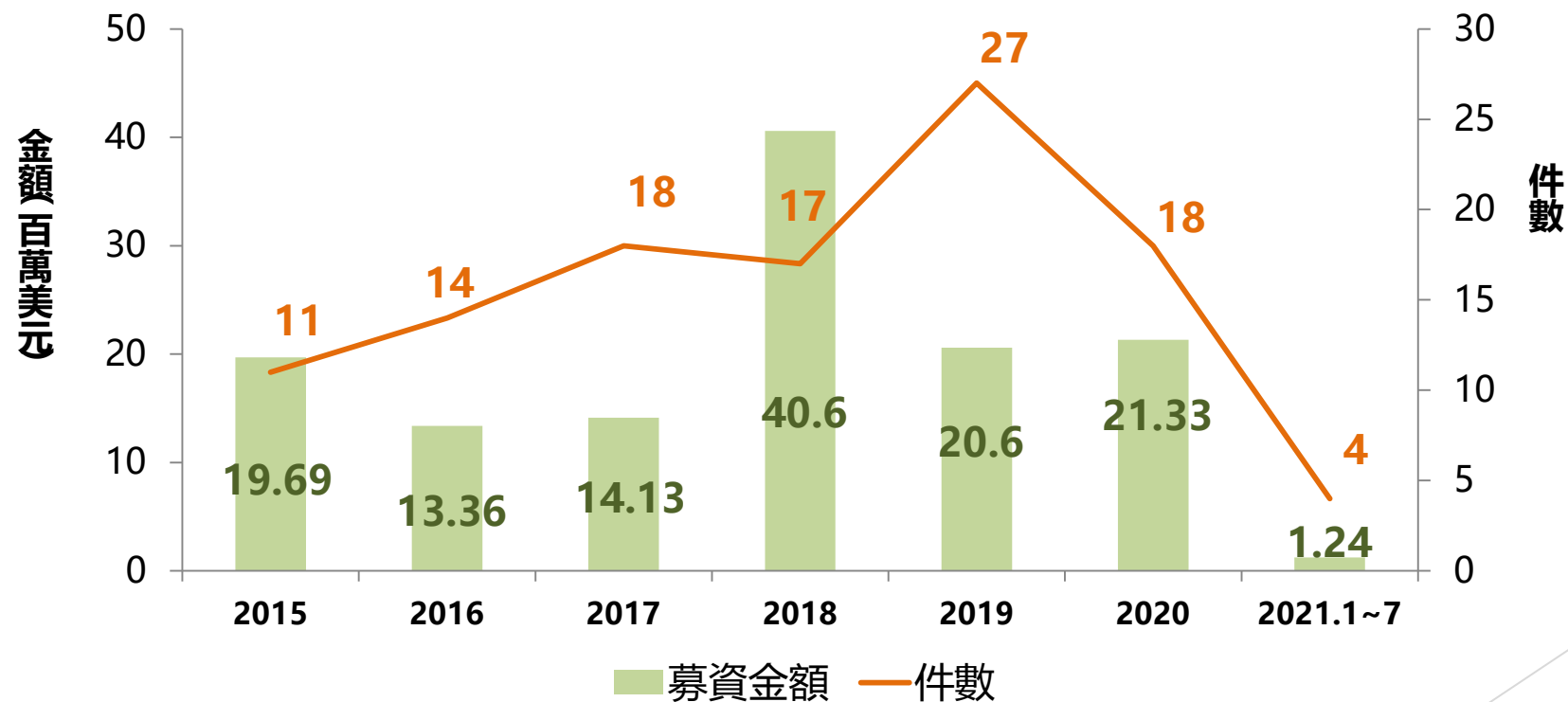
資料來源：好食好事基金會

目前農業投資佔整體比重雖不高，惟於國內創投間具有高關注度

➤ 可由國發基金擔任資金點火者，吸引民間資金投資農業

# 台灣食農新創獲投概況

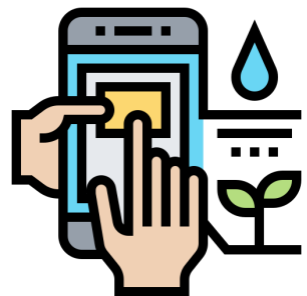
- 2015年至2021年7月，台灣共有109家食農新創獲投資，金額為1.3億美元(約39億台幣)



資料來源: FINDIT

註: 上市櫃轉投資僅收錄資料到2020年第4季; 國發基金投資名錄收錄至2020年第1季投資資料。

# 台灣食農科技領域



農漁業

## 上游

農業生技、農場管理軟體、感測及物聯網技術、農場機器人、機械及設備、生質能源及生物材料、新型農場系統、農產品市場、共應鏈技術、創新食品

## 下游

店內零售及餐飲科技、線上餐廳及食材包、電商、餐廳市場、家庭及餐廳烹飪科技、高端品牌食品與餐廳、雲端零售基礎設施

## 其他

酒類管理、酒類代理、保健食品、造船、媒體等



食品與飲料

# 台灣食農新創MAP



資料來源: FINDIT



# 國內食農新創案例



- 成立於2011年，為亞洲唯一，連續五屆獲得「對世界最好(Best for the World)」環境面向大獎的B型企業
- 台灣第3間B型企業，研發出天然成分超過98%的保養品及並擁有100%植化素的活芽菜，打造真實、健康、永續綠色生活
- 受國發會邀請成為首波Next Big新創



- 成立於2017年，致力於以數據串起產地到餐桌，用現代化管理技術，打通破碎市場
- 建立AI模型來預測需求量與菜價，希望促進資訊透明度，改善效率不彰的市場
- 疫情期間打造雙北唯一保證「今天買、明天到」的蔬果箱
- 獲國發基金創業天使近千萬元投資

# 參、國發基金與農業投資



# 國發基金如何投資農業相關事業

## 投資方式

1

國發基金直接投資農業事業

2

國發基金投資農業創投基金，  
透過農業創投基金轉投資農業  
事業

3

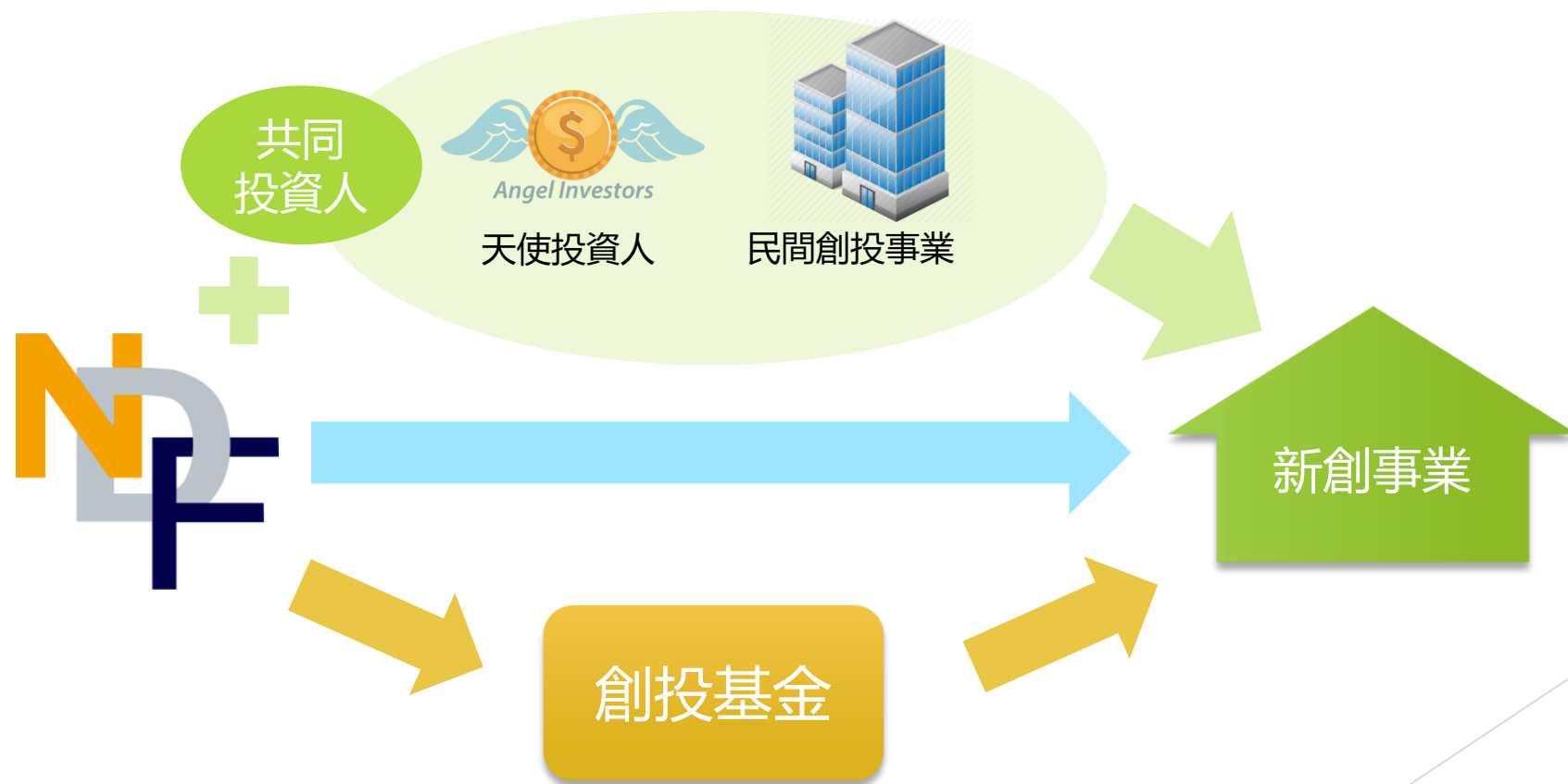
國發基金與農業創投基金搭配  
投資農業事業

4

國發基金與天使投資人共同投  
資農業新創事業

# 國發基金點火帶動民間資金參與投資新創事業

國發基金可直接挹注資金於新創事業，  
或者透過合作投資誘發民間創投事業或天使投資人參與，擴大投資能量  
亦可協助成立創投基金，藉重其專業管理能力，協助新創事業成長。



# 投資農業相關事業情形

截至110年8月底，國發基金透過直接投資、搭配創投或天使投資等，目前共投資**14家**農業相關事業，投資金額達新臺幣**3.08億元**。



# 國發基金協助農業相關事業明細

事業名稱	投資金額(仟元)	創投或天使投資人搭配金額(仟元)	投資方式
台灣花卉生物技術股份有限公司	100,000	-	直接投資
瓜瓜園企業股份有限公司	40,000	40,000	加強投資中小企業實施方案
友聚生機實業股份有限公司(2021)	9,000	6,000	
興富農股份有限公司	37,000	15,000	加強投資文化創意產業實施方案
掌生穀粒糧商號股份有限公司	5,000	5,000	
草大木股份有限公司	18,720	18,720	加強投資策略性服務業實施方案
壹菜園股份有限公司(厚生市集)	4,500	4,500	
鮮綠農業科技股份有限公司	10,000	12,000	

# 國發基金協助農業相關事業明細(續)

事業名稱	投資金額(仟元)	創投或天使投資人搭配金額(仟元)	投資方式
Our Agriculture Inc. (原菜蟲農食股份有限公司)	9,870	15,540	創業天使投資方案
智耕創新股份有限公司(腎食堂)	8,000	2,000	
海洋福星生物科技股份有限公司 (養參世家)	20,000	10,000	
農譯科技股份有限公司	20,000	5,000	
艾滴科技股份有限公司	19,996	16,000	
台灣智慧農業服務公司	6,000	2,000	

資料來源: 行政院國發基金年報

# 歡迎對投資農業有興趣者 與國發基金搭配投資



行政院國家發展基金管理會

National Development Fund, Executive Yuan