



攝影：吳尚鴻

臺灣產物保險股份有限公司 資深經理蘇永阜

精進氣候參數型保單設計 打造漁業永續的保險方案

文／蔡宛蓁 財團法人豐年社特約記者

臺灣產物保險股份有限公司（下稱臺灣產物保險）在地深耕逾70年，秉持穩健經營與客戶導向的經營策略，依循企

業核心價值「專業、誠信、創新、團隊、關懷、效率」，提供最專業的服務與完善的保險商品，協助客戶做好風險管理，積

極為臺灣這片美麗的土地盡一份心力，善盡企業社會責任。

首張降水量參數養殖水產保險 轉嫁養殖業經營風險

臺灣產物保險責任保險部資深經理蘇永阜提及，開辦養殖水產保險的契機，是民國98年8月6日至8月10日間侵襲臺灣的莫拉克颱風，當時在中南部多處降下刷新歷史紀錄的大雨，造成臺灣半世紀以來最嚴重的水災，導致全臺漁產損失達新臺幣（下同）41億7,380萬元，漁民設施損失4億8,812萬元，共計46億6,192萬元。在養殖魚塭部分，受災面積共6,942公頃，損失金額35億5,629萬元，受損的養殖水產物當中，屬高經濟養殖魚種的石斑魚損失最為慘重。臺灣的石斑魚養殖以屏東縣為主，其次為高雄市、臺南市及嘉義縣，而這些地區剛好是莫拉克颱風的重災區，加上8月原本就是收成石斑魚的季節，導致屏東縣的石斑魚損失約4.3億元、高雄市1.6億元、臺南市0.26億元及嘉義縣0.2億元，全臺石斑魚的損失總計超過7億元。

因屏東縣受創最鉅，故向臺灣產物保險提出保險需求。為響應政府推動農業保險政策，臺灣產物保險與屏東縣政府經

過多次討論，針對屏東縣4個養殖地區的養殖業者「量體裁衣」規劃承保範圍，開發養殖水產保險，最終選定以累積降雨量為啟動保險契約賠付要件，作為保險商品開發的參數，希望能夠協助轉嫁養殖業者的經營風險，降低養殖業者所受損失，讓保險成為養殖業者風險管理之後盾。

經金管會核准，於106年推出全國首張參數型農業保險「降水量參數養殖水產保險」。這份以氣象參數設計的保單，有著以下幾項特色：

一、保障範圍明確

依據保單承保的「降水量參數」，達保單約定數值，依照保險契約約定即啟動理賠。

二、免勘災

氣候指數達契約約定的門檻即辦理起賠，簡化理賠程序，提高理賠效率，有別於一般傳統保險商品解決查勘定損的問題。

三、理賠迅速、賠付金額明確

依據保單約定的氣候指數，達到約定門檻即辦理起賠，以保單條款約定的保險金額賠付比例，清楚明確，無須爭議賠

付金額。

從最初與屏東縣政府合作的保單推出以來，後續又再針對不同地區的需求繼續推出降水量參數養殖水產保險，目前已在屏東沿海、內陸及高雄等3個承保地區推出各自的保單，保險標的為契約要保書所載養殖水產名稱，分別是屏東縣內陸的金目鱸、鱸鰻、白蝦、泰國蝦、甲魚，屏東沿海地區的黃鱺、赤鰭笛鯛、龍膽石斑、青斑、午仔魚、龍虎斑，以及高雄市陸地養殖區的龍膽石斑、龍虎斑、青斑、鱸魚、虱目魚、午仔魚、白蝦。只要在保險期間內，發生所約定氣象觀測站累積降雨量達保險契約訂定的累積降雨量起賠點，即於保險金額範圍內依保險契約約定的賠付比例計算賠付金額。承保範圍為連續48小時累積降水量，起賠點為屏東內陸地區連續48小時累積降水量達520毫米、屏東沿海地區達500毫米，以及高雄地區510毫米。（保單介紹詳附錄）

蒐集研究與實證數據 讓保單設計更加完善

蘇永阜指出，參數型保險雖然有上述的優點，但在保單設計上也有一些困難之處。首先是難以避免基差風險（Basis Risk）的爭議，即實際災損無法完全透過

降水量數據呈現，有時漁民實際發生損失，但因未達保單約定的理賠門檻，則無法獲得理賠；或是漁民一點損失都沒有，卻因參數達理賠門檻而獲致理賠。另外，颱風帶來的豪大雨，對於養殖漁民來說，最擔心的風險是淹水，尤其是位於下游的魚塭恐因水位高過堤岸造成魚群流失，但淹水於保單設計難以作為起賠標準。

氣象參數型保險極為依賴氣象站的資料，如果氣象站越接近漁民養殖場域所處的位置，則越能掌握當地的氣象變化，漁民也期待以最接近自己魚塭附近的氣象站作為約定氣象站。但保單採標準化設計，必須考量氣象站的數據是否足以作為精算的依據，因此需選擇以氣象數據最客觀的氣象站作為約定氣象站。此外，因養殖方式及地點而異所面臨的風險程度不同，標準化保單可能無法貼近個別漁民的需求，且漁民每次災損的實際情形與保單約定的參數間關聯性薄弱，也難精算出既能提供足夠保障，又能讓漁民負擔得起的保費，保費太高降低投保意願，過低的保費，保險公司又可能面臨虧損。

相關文獻對於不同漁種品項在不同生長週期，面對各種溫度、降水量及風速變化所可能造成的損害程度極為缺乏，亦是保單設計所面臨的困境，需要相關單位



蘇永阜指出，不同漁種在生長週期面對各種溫度、降水量及風速變化所造成的損害程度，需要更多研究與實證，才能設計出更合適的保單。攝影：吳尚鴻

提出更多研究與實務證據的累積，才能設計出更合適的保單。

加強宣導與配套措施 提高農漁民保險意識

總體而言，臺灣農業保險開辦至今，仍有一些地方尚待突破：

一、農漁民保險意識不高，保險覆蓋率仍偏低

多數農漁民長期仍仰賴政府的天然災害現金救助，認為發生災損政府一定會補助，不願再付保費投保農業保險。

二、極端氣候異常，風險評估不易

農業保險的主要風險為颱風、豪雨

及溫度，農業地區皆屬風險高度集中的地區，且受極端氣候影響甚鉅，其損失頻率及幅度變動差異大，保險公司於精算方面難以評估，故更需藉重國內外風險顧問公司技術精算合理費率。

三、危險分散機制

目前農業保險規模不大，但在中央及地方政府的大力宣導推動下，累積的曝險金額與日俱增，更需妥善安排再保分散危險，使保險業在經營上無後顧之憂。

四、降低基差風險

利用科技導入模擬情境，例如衛星影像、氣候網格資料取代氣象站歷史數據的不足，反映農漁民實際損失，供參數



圖片來源：Shutterstock

型保單內容於約定氣象站、合理釐訂理賠門檻及賠付比例等保險條件能夠更加精準，以縮小基差。

蘇永阜認為，對於農漁民保險意識需要再加強宣導，搭配適當的配套措施，以增加投保意願，114年在中央及地方大幅提高保費補助比例之下，保險承保率亦較往年大幅提升。臺灣產物保險也會持續精進保單設計，讓農漁民感受到保險能夠貼合其實際需求，進而提高投保意願。

透過情境分析與再保險 達到財務安全管控

參數型農業保險與傳統農業保險最大不同的是，把天氣因素對養殖漁業損害程度指數化或以收入、產量為約定

值，保險公司透過指數對應養殖業的產量和損益進行賠付，因此，相關統計數據對釐算保費至關重要。

為了精進保險設計，有賴政府機關協助強化相關統計數據。首先是氣象站氣象資料方面，目前國內農業保險多數採參數型保單，高度依賴氣象站所觀測的氣象資料，若氣象站能於各地普設，將更有效發揮監測與蒐集貼近漁民的天氣觀測資料，更精確掌控受地形影響地區的天氣變化，適時對颱風及地形性豪雨等災害性天氣發出警特報。為貼近實務應用所需的鄉鎮尺度空間解析氣象資訊，中央氣象署近年積極發展高解析網格化技術，惟須確保資料正確性及公正性，才能有助於縮小基差風險。

在災損統計資料方面，漁民若因天然災害遭受漁業損失，可向當地鄉（鎮、市、區）公所申請現金救助，申報項目損失率達20%以上者才符合資格，故漁民實際遭受損失的金額並不完整，難以評估災因所致災損的實際程度。因此，需要政府實際勘災，調查災害與漁民的損失程度，才能更接近現實情況。

目前農業保險危險分散及管理機制由財團法人農業保險基金負責執行，鑑

於近年來氣候異常，漁民投保意願已逐步提升。蘇永阜指出，臺灣產物保險每年執行情境分析作為新年度保單銷售規劃依據，經由監控總投保保險金額作為業務安全控管，承保累積風險達到一定規模，預先透過再保險安排方式降低公司自留金額，以達財務安全控管，轉嫁受異常天氣影響的相關風險，成為漁民風險管理的後盾。

A man with glasses, wearing a dark suit and a white shirt, stands with his hands clasped in front of a large, stylized graphic. The graphic consists of a blue oval with a red arrow pointing upwards and to the right, and a green arrow pointing upwards and to the left. The man is smiling and looking towards the camera.

小檔案

蘇永阜

現職：臺灣產物保險股份有限公司責任保險部資深經理

學歷：銘傳大學經濟研究所

經歷：臺灣產物保險股份有限公司臺南分公司經理

攝影：吳尚鴻

附錄

臺灣產物保險
Taiwan Fire & Marine Insurance Co., Ltd.
臺灣產物保險股份有限公司
100台北市館前路49號8-9樓 電話：(02)2382-1000
公司網址：https://www.tfmi.com.tw

114年4月11日起適用

高雄地區降水量 參數養殖水產保險

高雄市

要保簡便

符合保險契約之承保對象，提供要保書及認證函。

保障範圍明確

依據保單承保之參數，達保單約定之數值，依照保險契約之約定即啟動理賠。

免勘災、理賠迅速

賠付依據約定為已發生之累積降雨量數據計算，依保單條款約定之賠付金額計算公式，無須勘損，簡化理賠程序提高理賠效率。

- 本商品經本公司合格審計人員核檢其內容業已符合保險精算原則及保險法令，惟為確保權益，基於保險業與消費者衡平對等原則，消費者仍應詳加閱讀保險單條款與相關文件，審慎選擇保險商品。本商品如有虛偽不實或違法情事，應由本公司及負責人依法負責。
- 本商品為保險商品，依保險法及其他相關規定受「財團法人保險安定基金」之保障，本商品非存款類商品不受存款保險之保障。
- 消費者於購買前，應詳閱各種銷售文件內容，本商品之預定費率(預定附加費用率)最高20.5%，最低20.5%，如更詳細了解其他相關資訊，請洽本公司業務員，服務熱線及免費電話：0809-068-688或網站(網址：https://www.tfmi.com.tw)，以保障您的權益。
- 本公司保留精修權利，一切權利義務以保險條款內容為主。
- 本案適用期間自114.12.31，臺灣產物保險保留提前終止適用之權利。

商品名稱：臺灣產物高雄地區降水量參數養殖水產保險
商品文號：112.09.12臺精算字第1120002595號函備查

114年高雄地區降水量參數養殖水產保險DM。圖片來源：臺灣產物保險公司

農業保險商品內容如有更新或變動者，以各保險公司最新公告為主。



商品內容

承保對象	第一區：永安區、彌陀區、岡山區、梓官區之陸上養殖業者 第二區：路竹區、阿蓮區、湖內區、茄萣區之陸上養殖業者
約定氣象觀測站	第一區：交通部中央氣象署高雄市永安氣象站C0V620 第二區：交通部中央氣象署高雄市路竹氣象站C0V750
保險金額	$1.1 * \{ \text{養殖成本總價值} = \text{預估養殖成本每公升單價} \times \text{預估收貨量 (公斤)} \}$
保險費	保險金額 $\times$ 9%
賠付金額	保險金額 $\times$ 保險金額賠付比例



保險金額&保險費試算(每公頃)

魚種	預估收貨量 (公斤)	預估養殖成本單價 (元/公斤)	養殖成本總價值 (新台幣元)	最高可投保之保險金額 (新台幣元)	保險費 (新台幣元)
龍膽石斑	25,000	250	6,250,000	6,875,000	618,750
龍虎斑	14,400	200	2,880,000	3,168,000	285,120
青斑	12,600	180	2,268,000	2,494,800	224,532
鱸魚	20,400	75	1,530,000	1,683,000	151,470
虱目魚	10,800	65	702,000	772,200	69,498
午仔魚	84,000	140	11,760,000	12,936,000	1,164,240
白蝦	16,000	75	1,200,000	1,320,000	118,800



賠付比例

累積降雨量	保險金額賠付比例	累積降雨量	保險金額賠付比例	累積降雨量	保險金額賠付比例
510毫米	1.00%	620毫米	15.45%	730毫米	52.00%
520毫米	2.00%	630毫米	18.18%	740毫米	58.00%
530毫米	3.00%	640毫米	20.91%	750毫米	64.00%
540毫米	4.00%	650毫米	23.64%	760毫米	70.00%
550毫米	5.00%	660毫米	26.36%	770毫米	76.00%
560毫米	6.00%	670毫米	29.09%	780毫米	82.00%
570毫米	7.00%	680毫米	31.82%	790毫米	88.00%
580毫米	8.00%	690毫米	34.55%	800毫米	94.00%
590毫米	9.00%	700毫米	37.27%	810毫米	100.00%
600毫米	10.00%	710毫米	40.00%		
610毫米	12.73%	720毫米	46.00%		

註：未列示之累積降雨量採內插法計算賠付比例



投保所需文件

- ✓ 要保書
- ✓ 土地租約或使用同意書(土地所有權人投保免附)
- ✓ 認證函
- ✓ 養殖登記證
- ✓ 投保位置圖確認
- ✓ 放養量申報表





臺灣產物保險
Taiwan Fire & Marine Insurance Co., Ltd.
臺灣產物保險股份有限公司
100台北市館前路49號8-9樓 電話：(02)382-1666
公司網址：https://www.tfmi.com.tw

114年3月28日起適用

降水量參數 養殖水產保險



屏東內陸



要保簡便

符合保險契約之承保對象，提供要保書及認證函。

保障範圍明確

依據保單承保之參數，達保單約定之數值，依照保險契約之約定即啟動理賠。

免勘災、理賠迅速

賠付依據約定為已發生之累積降雨量數據計算，依保單條款約定之賠付金額計算公式，無須勘損，簡化理賠程序提高理賠效率。

 **商品內容**

承保對象	屏北地區：里港鄉、九如鄉、高樹鄉、鹽埔鄉、長治鄉之陸上養殖業者 屏中地區：屏東市、麟洛鄉、萬丹鄉、萬巒鄉、潮州鎮、新埤鄉、新園鄉、南州鄉、崁頂鄉之陸上養殖業者											
約定氣象觀測站	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">屏北地區：</td> </tr> <tr> <td>里港鄉、九如鄉</td> <td>交通部中央氣象署屏東縣里港氣象站</td> </tr> <tr> <td>高樹鄉、鹽埔鄉、長治鄉</td> <td>交通部中央氣象署屏東縣鹽埔氣象站</td> </tr> <tr> <td colspan="2">屏中地區：</td> </tr> <tr> <td>屏東市、麟洛鄉、萬丹鄉、萬巒鄉、潮州鎮、新埤鄉、新園鄉、南州鄉、崁頂鄉</td> <td>交通部中央氣象署屏東縣潮州氣象站</td> </tr> </table>		屏北地區：		里港鄉、九如鄉	交通部中央氣象署屏東縣里港氣象站	高樹鄉、鹽埔鄉、長治鄉	交通部中央氣象署屏東縣鹽埔氣象站	屏中地區：		屏東市、麟洛鄉、萬丹鄉、萬巒鄉、潮州鎮、新埤鄉、新園鄉、南州鄉、崁頂鄉	交通部中央氣象署屏東縣潮州氣象站
屏北地區：												
里港鄉、九如鄉	交通部中央氣象署屏東縣里港氣象站											
高樹鄉、鹽埔鄉、長治鄉	交通部中央氣象署屏東縣鹽埔氣象站											
屏中地區：												
屏東市、麟洛鄉、萬丹鄉、萬巒鄉、潮州鎮、新埤鄉、新園鄉、南州鄉、崁頂鄉	交通部中央氣象署屏東縣潮州氣象站											
保險金額	1.1 * { 養殖成本總價值 = 預估養殖成本每公斤單價 × 預估收貨量 (公斤) }											
保險費	保險金額 × 9 %											
賠付金額	保險金額 × 保險金額賠付比例											

本商品由本公司合格簽署人員檢核其內容業已符合保險契約原則及保險法令，惟為確保權益，基於保險業與消費者衡平對等原則，消費者仍應詳加閱讀保險單條款與相關文件，審慎選擇保險商品，本商品如有虛偽不實或違法情事，應由本公司及負責人依法負責。

本商品為保險商品，依保險法及其他相關規定受「財團法人保險安定基金」之保障，本商品存款商品不受存款保險之保障。

消費者購買時，應詳閱各種銷售文件內容，本商品之約定費率(指定期費率)最高20.5%，最低20.5%，如欲詳閱了解其他相關資訊，請洽本公司業務員，服務熱線(含付費電話)：0809-068-888或直撥網址：https://www.tfmi.com.tw，以保障您的權益。

本公司保留最終解釋權，一切權利義務悉以保險條款內容為主。

本產品自開辦以來已逾114.12.31，臺灣產物保險保單條款修正適用之權利。

商品名稱：臺灣產物屏東內陸地區降水量參數養殖水產保險
商品文號：112.09.12臺精字第1120022597函備查

114年屏東內陸降水量參數養殖水產保險DM。圖片來源：臺灣產物保險公司

農業保險商品內容如有更新或變動者，以各保險公司最新公告為主。



保險金額&保險費試算(每公頃)

魚種	預估收穫量 (公斤)	預估養殖成本單價 (元/公斤)	養殖成本總價值 (新台幣元)	最高可投保之保險金額 (新台幣元)	保險費 (新台幣元)
金目鱈	114,950	55	6,322,250	6,954,475	625,903
鰻鰻	30,000	350	10,500,000	11,550,000	1,039,500
白蝦	7,700	160	1,232,000	1,355,200	121,968

魚種	預估收穫量 (公斤)	預估養殖成本單價 (元/公斤)	養殖成本總價值 (新台幣元)	最高可投保之保險金額 (新台幣元)	保險費 (新台幣元)
泰國蝦	21,000	380	798,000	877,800	79,002
甲魚	5,000	300	1,500,000	1,650,000	148,500



賠付比例

屏北地區

註：未列示之累積降雨量採內插法計算賠付比例

累積降雨量	保險金額賠付比例	累積降雨量	保險金額賠付比例	累積降雨量	保險金額賠付比例
520毫米	1.00%	650毫米	28.00%	780毫米	64.00%
530毫米	2.00%	660毫米	28.50%	790毫米	67.00%
540毫米	3.00%	670毫米	31.00%	800毫米	70.00%
550毫米	4.00%	680毫米	34.00%	810毫米	73.00%
560毫米	5.00%	690毫米	37.00%	820毫米	76.00%
570毫米	7.00%	700毫米	40.00%	830毫米	79.00%
580毫米	9.00%	710毫米	43.00%	840毫米	82.00%
590毫米	11.00%	720毫米	46.00%	850毫米	85.00%
600毫米	13.50%	730毫米	49.00%	860毫米	88.00%
610毫米	16.00%	740毫米	52.00%	870毫米	91.00%
620毫米	18.50%	750毫米	55.00%	880毫米	94.00%
630毫米	21.00%	760毫米	58.00%	890毫米	97.00%
640毫米	23.50%	770毫米	61.00%	900毫米	100.00%

屏中地區

註：未列示之累積降雨量採內插法計算賠付比例

累積降雨量	保險金額賠付比例	累積降雨量	保險金額賠付比例	累積降雨量	保險金額賠付比例
520毫米	1.00%	620毫米	28.00%	720毫米	68.00%
530毫米	2.00%	630毫米	32.00%	730毫米	72.00%
540毫米	3.00%	640毫米	36.00%	740毫米	76.00%
550毫米	4.00%	650毫米	40.00%	750毫米	80.00%
560毫米	5.00%	660毫米	44.00%	760毫米	84.00%
570毫米	8.00%	670毫米	48.00%	770毫米	88.00%
580毫米	12.00%	680毫米	52.00%	780毫米	92.00%
590毫米	16.00%	690毫米	56.00%	790毫米	96.00%
600毫米	20.00%	700毫米	60.00%	800毫米	100.00%
610毫米	24.00%	710毫米	64.00%		



投保所需文件

- ✓ 要保書
- ✓ 認證函
- ✓ 投保位置圖確認
- ✓ 土地租約或使用同意書(土地所有權人投保免附)
- ✓ 養殖登記證
- ✓ 放養量申報表



臺灣產物保險
Taiwan Fire & Marine Insurance Co., Ltd.
臺灣產物保險股份有限公司
100台北市前車路49號8-9樓 電話：(02)2382-1666
公司網址：https://www.tfmi.com.tw

114年3月26日起適用

降水量參數 養殖水產保險

屏東沿海

要保簡便

符合保險契約之承保對象，提供要保書及認證函。

保障範圍明確

依據保單承保之參數，達保單約定之數值，依照保險契約之約定即啟動理賠。

免勘災、理賠迅速

賠付依據約定為已發生之累積降雨量數據計算，依保單條款約定之賠付金額計算公式，無須勘損，簡化理賠程序提高理賠效率。

本產品係本公司特設專案，為輔導其內容業已符合保險法相關規定，作為保障權益，屬於保險業所應盡之義務，消費者可逕向該保險業查詢相關資訊。
 辦理理賠保險時，本產品如有虛偽不實或違法情事，應由本公司及消費者依法查究。
 本產品為保險產品，其保障係由本公司提供，對業外人保險安全無涉。之保障，本產品非保險產品，不受保險法保障。
 消費者訂購時，應詳閱各種說明書內容，本公司之預定費率(1)預定費率(2)最高20.5%，數額20.5%，如蒙詳閱了解其權利義務，請洽本公司業務員，服務熱線：0800-080-080或查詢網址：https://www.tfmi.com.tw，以保障您的權益。
 本公司保留對保險契約之一切權利並應以保險契約為準。
 如蒙通知即照原日114.12.31，臺灣產物保險保險契約終止適用之權利。

商品名稱：臺灣產物降水量參數養殖水產保險
 商品文號：112.09.12產精字第1120002598號由備查

114年屏東沿海降水量參數養殖水產保險DM。圖片來源：臺灣產物保險公司

農業保險商品內容如有更新或變動者，以各保險公司最新公告為主。

商品內容

承保對象	東港鎮、林邊鄉、佳冬鄉、枋寮鄉、枋山鄉之陸上養殖業者
約定氣象觀測站	交通部中央氣象署屏東縣枋寮氣象站
保險金額	$1.1 * \{ \text{養殖成本總價值} = \text{預估養殖成本每公斤單價} \times \text{預估收貨量(公斤)} \}$
保險費	保險金額 $\times$ 9%
賠付金額	保險金額 $\times$ 保險金額賠付比例

保險金額&保險費試算(每公頃)

魚種	預估收貨量 (公斤)	預估養殖成本單價 (元/公斤)	養殖成本總價值 (新台幣元)	最高可投保之保險金額 (新台幣元)	保險費 (新台幣元)
黃翅鯪	19,200	130	2,496,000	2,745,600	247,104
赤鯮苗圃	14,400	130	1,872,000	2,059,200	185,328
龍膽石斑	10,500	250	2,625,000	2,887,500	259,875

魚種	預估收貨量 (公斤)	預估養殖成本單價 (元/公斤)	養殖成本總價值 (新台幣元)	最高可投保之保險金額 (新台幣元)	保險費 (新台幣元)
青斑	50,000	180	9,000,000	9,900,000	891,000
牛仔	21,000	150	3,150,000	3,465,000	311,850
龍虎斑	90,000	200	18,000,000	19,800,000	1,782,000

賠付比例

註：未列示之累積降雨量採內插法計算賠付比例

累積降雨量	保險金額賠付比例	累積降雨量	保險金額賠付比例	累積降雨量	保險金額賠付比例
500毫米	1.25%	500毫米	14.75%	680毫米	55.00%
510毫米	2.50%	600毫米	18.25%	690毫米	62.50%
520毫米	3.75%	610毫米	21.75%	700毫米	70.00%
530毫米	5.00%	620毫米	25.25%	710毫米	77.50%
540毫米	6.25%	630毫米	28.75%	720毫米	85.00%
550毫米	7.50%	640毫米	32.25%	730毫米	92.50%
560毫米	8.75%	650毫米	35.75%	740毫米	100.00%
570毫米	10.00%	660毫米	40.00%		
580毫米	11.25%	670毫米	47.50%		

投保所需文件

- ✓ 要保書
- ✓ 認證函
- ✓ 投保位置圖確認
- ✓ 土地租約或使用同意書(土地所有權人投保免附)
- ✓ 養殖登記證
- ✓ 放養量申報表