

## 附錄 9

### 變異點查報成果—海域區

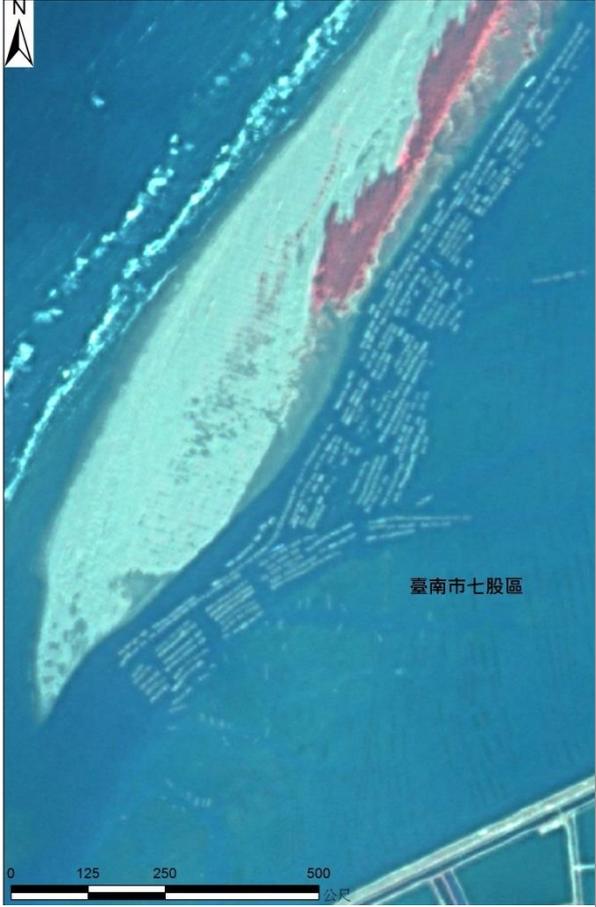
# 目錄

<b>變遷作業衛星影像樣本 .....</b>	<b>1</b>
區劃漁業權行使行為.....	2
定置漁業權行使行為.....	3
漁業設施設置行為.....	4
風力發電離岸系統設置相關行為.....	5
海域石油礦探採相關行為.....	6
海堤之整建及相關行為.....	7
跨海橋梁設置相關行為.....	8
排洩行為 .....	9
非緊急防災相關行為.....	10
<b>111052 期變異點查報紀錄 .....</b>	<b>11</b>
<b>111112 期變異點查報紀錄 .....</b>	<b>20</b>

# 變遷作業衛星影像樣本

## 區劃漁業權行使行為

定義指區劃一定水域，以經營養殖水產動植物之權

許可使用細目	行為行使之管制區域	行為行使憑藉之設施	附屬設施影像特徵	行為發生頻率	行為行使之影響範圍
區劃漁業權行使行為	具特定發生區位 (如七股養殖區、北門養殖區)	非固定式 定著物設施(蚵棚)	點狀	-	無固定規模
行為行使之管制區域 臺灣地區區劃漁業權行使範圍			福衛二號衛星影像樣本 影像日期：2012/04/01		
 <p>圖例 ■ 區劃漁業權範圍-牡蠣養殖</p>			 <p>臺南市七股區</p>		
圖資來源：行政院農業委員會漁業署提供			臺南市七股養殖區網子寮沙洲 牡蠣養殖		

## 定置漁業權行使行為

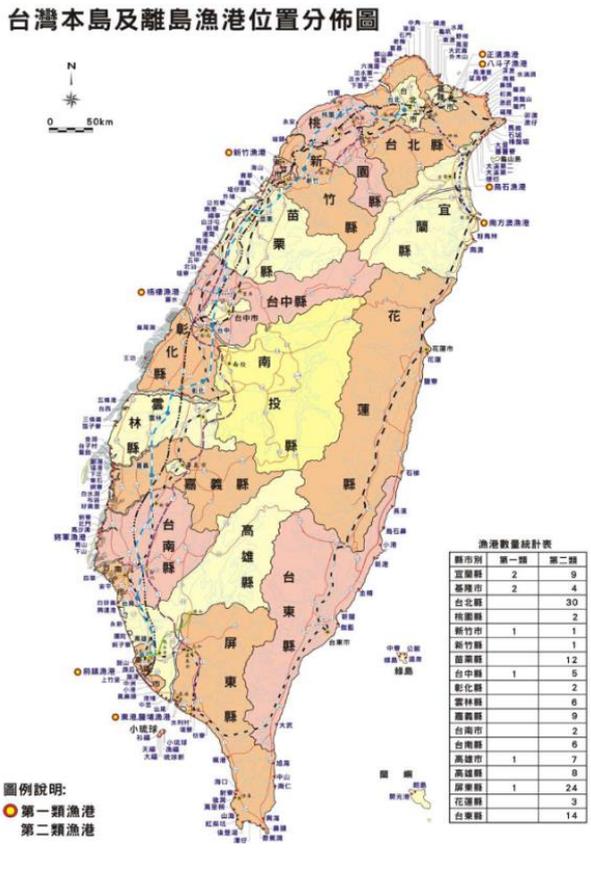
定義指於一定水域，築磯、設柵或設置漁具，以經營補採水產動物之權

許可使用細目	行為行使之管制區域	行為行使憑藉之設施	附屬設施影像特徵	行為發生頻率	行為行使之影響範圍
定置漁業權行使行為	具特定發生區位 (如花東沿海一帶)	非固定定著物設施(築磯、設柵或設置漁具)	線型	具特定季節	視設施範圍而論
行為行使之管制區域 臺灣地區定置漁業網分布			福衛二號衛星影像樣本 影像日期：2012/04/01		
 <p>圖例 ■ 定置漁業權範圍</p>			 <p>花蓮縣新城鄉</p> <p>花蓮縣花蓮市</p>		
圖資來源：行政院農業委員會漁業署提供			花蓮縣新城鄉沿海 定置漁網		

# 漁業設施設置行為

定義可供漁船停靠、進行裝卸作業和避風的區域以及短期內供苗種或代運魚類畜養的場所或設施。

衛星影像樣本－漁業設施設置行為

許可使用細目	行為行使之管制區域	行為行使憑藉之設施	附屬設施影像特徵	行為發生頻率	行為行使之影響範圍																																																									
漁業設施設置行為	無特定發生區位 (現況設施為臺灣地區港區及漁港碼頭約227處)	具「固定」式 定著物設施 (如漁業碼頭)	面狀 (設施可監測)	-	視設施範圍 而論																																																									
行為行使之分布區位 臺灣本島與離島之漁港分布			福衛二號衛星影像樣本 影像日期：2012/04/01																																																											
<p>台灣本島及離島漁港位置分佈圖</p>  <table border="1"> <caption>漁港數量統計表</caption> <thead> <tr> <th>縣市別</th> <th>第一類</th> <th>第二類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>宜蘭縣</td><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td>基隆市</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>台北市</td><td></td><td>30</td></tr> <tr><td>桃園縣</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>新竹市</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>新竹縣</td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>苗栗縣</td><td></td><td>12</td></tr> <tr><td>台中市</td><td>1</td><td>5</td></tr> <tr><td>彰化縣</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>雲林縣</td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>嘉義縣</td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td>台南市</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>台南縣</td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>高雄市</td><td>1</td><td>7</td></tr> <tr><td>高雄縣</td><td></td><td>8</td></tr> <tr><td>屏東縣</td><td>1</td><td>24</td></tr> <tr><td>花蓮縣</td><td></td><td>3</td></tr> <tr><td>台東縣</td><td></td><td>14</td></tr> </tbody> </table> <p>圖例說明： ● 第一類漁港 ○ 第二類漁港</p>			縣市別	第一類	第二類	宜蘭縣	2	9	基隆市	2	4	台北市		30	桃園縣		2	新竹市	1	1	新竹縣		1	苗栗縣		12	台中市	1	5	彰化縣		2	雲林縣		6	嘉義縣		9	台南市		2	台南縣		6	高雄市	1	7	高雄縣		8	屏東縣	1	24	花蓮縣		3	台東縣		14			
縣市別	第一類	第二類																																																												
宜蘭縣	2	9																																																												
基隆市	2	4																																																												
台北市		30																																																												
桃園縣		2																																																												
新竹市	1	1																																																												
新竹縣		1																																																												
苗栗縣		12																																																												
台中市	1	5																																																												
彰化縣		2																																																												
雲林縣		6																																																												
嘉義縣		9																																																												
台南市		2																																																												
台南縣		6																																																												
高雄市	1	7																																																												
高雄縣		8																																																												
屏東縣	1	24																																																												
花蓮縣		3																																																												
台東縣		14																																																												
圖資來源：行政院農業委員會漁業署網頁			基隆市 八斗子漁港碼頭																																																											

## 風力發電離岸系統設置相關行為

風力發電離岸系統之定義，指設置於低潮線以外海域，不超過領海範圍之離岸海域風力發電系統。

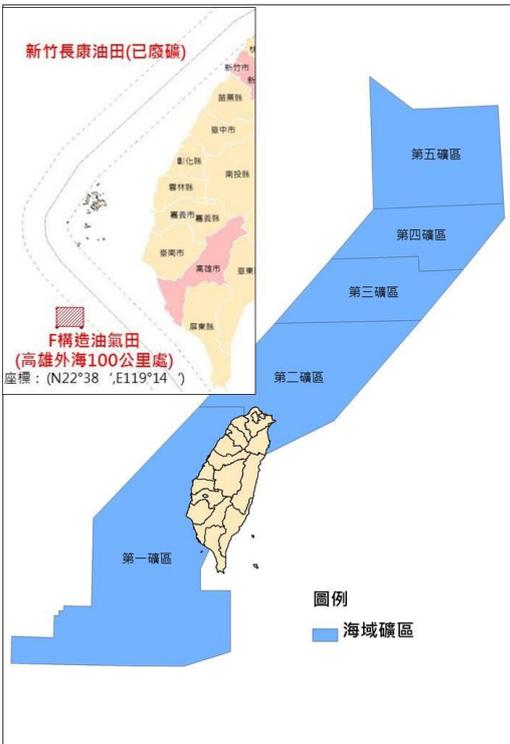
衛星影像樣本－風力發電離岸系統設置相關行為

許可使用細目	行為行使之管制區域	行為行使憑藉之設施	附屬設施影像特徵	行為發生頻率	行為行使之影響範圍
風力發電離岸系統設置相關行為	具公告區位 (離岸式風力發電潛在區域 3 處，現為規畫階段，彰化沿海地區預計 109 年商轉)	具「固定」式 定著物設施 (如電廠、機組)	設施為點狀 (成線型分布)	-	視設施範圍 而論
行為行使之分布區位 臺灣地區離岸風電示範獎勵指定場址			SPOT-7 衛星影像樣本 影像日期：2021/04/21		
					
圖資來源：經濟部能源局提供			海洋竹南離岸式風力發電計畫		

## 海域石油礦探採相關行為

中油於 75 年曾開發新竹外海長康油氣田，現已廢礦；而高雄外海 F 構造油氣田位於我國海域第一礦區，估計天然氣蘊藏量 59.73 億立方公尺，已有開發計畫。

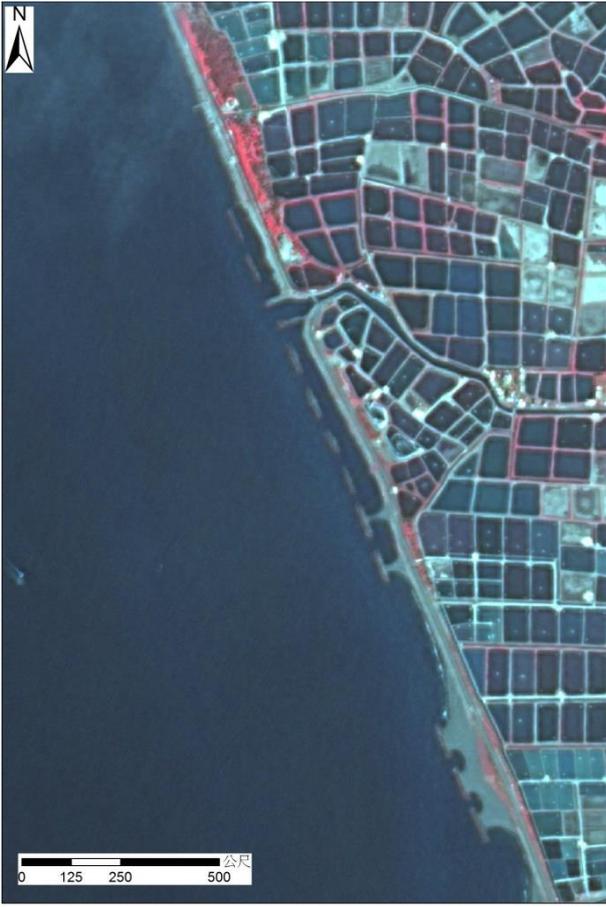
衛星影像樣本－海域石油礦探採相關行為

許可使用細目	行為行使之管制區域	行為行使憑藉之設施	附屬設施影像特徵	行為發生頻率	行為行使之影響範圍
海域石油礦探採相關行為	具公告區位 (如長康油田，高雄外海 F 構造)	具「固定」定著物設施 (油氣運輸、儲存設備等)	面狀 (陸上接收站面積約兩公頃；海域工作平台長 80 公尺、寬 50 公尺，面積約 4000 平方公尺，可監測；但海底管線無法監測)	無特定頻率	2 至 250 公頃 (依法規規定)
行為行使之分布區位 海域礦區之高雄外海 F 構造工作平台位置			福衛二號衛星影像樣本 影像日期：2012/04/03		
					
圖資來源：經濟部礦務局提供、中油網頁資料			高雄市 中油永安液化天然氣廠(陸域)		

## 海堤之整建及相關行為

定義為建造在沿海之堤防及其所屬防洪、禦潮閘門或其他附屬建造物或建於沿海感潮範圍內之河口防潮堤或其他以禦潮為主要目的之各種防護設施。

衛星影像樣本－海堤之整建及相關行為

許可使用細目	行為行使之特定區域	行為行使憑藉之設施	附屬設施影像特徵	行為發生頻率	行為行使之影響範圍
海堤之整建及相關行為	具特定區位	具「固定」定著物設施(海堤)	線型	無特定頻率	-
福衛二號衛星影像樣本一 影像日期：2012/4/3			福衛二號衛星影像樣本二 影像日期：2012/5/14		
					
高雄市漚底溝產業道路(海堤)			桃園新屋鄉羊寮溪北段海堤		

## 跨海橋梁設置相關行為

指已建或規劃近期內建設跨海橋梁的區域。

衛星影像樣本－跨海橋梁設置相關行為

許可使用細目	行為行使之 管制區域	行為行使 憑藉之設施	附屬設施 影像特徵	行為發生頻率	行為行使之 影響範圍
跨海橋梁設置相關行為	具特定區位 如澎湖跨海大橋	具「固定」定 著物設施 (如橋梁)	線型	無特定頻率	視設施範圍 而論
行為行使之分布區位 (澎湖跨海大橋位置示意圖)			福衛二號衛星影像樣本 影像日期：2011/9/18		
					
			澎湖跨海大橋		

## 排洩行為

定義為排放、溢出、洩漏廢污水、油、廢棄物、有害物質或其他經中央主管機關公告之物質。

衛星影像樣本－排洩行為

許可使用細目	行為行使之管制區域	行為行使憑藉之設施	附屬設施影像特徵	行為發生頻率	行為行使之影響範圍
排洩行為	無特定發生區位	無「固定」定著物設施(船舶)	呈現線型、面狀分布(海上大規模油污可監測，但前提須吻合衛星再訪率)	短時間	無特定影響範圍(隨洋流漂移)
案例：桃園縣觀音鄉外海污染事件 照片日期：2012/5/14，聯合報新聞資料。			福衛二號衛星影像樣本 影像日期：2012/5/14		
					
			排洩行為 (桃園縣觀音鄉外海)		

## 非緊急防災相關行為

定義指災害之預防及災後之復原重建等措施，如新建防洪排水措施、更新海岸防護措施或海岸帶沿海沙洲保護與保全季節性。

衛星影像樣本－非緊急防災相關行為

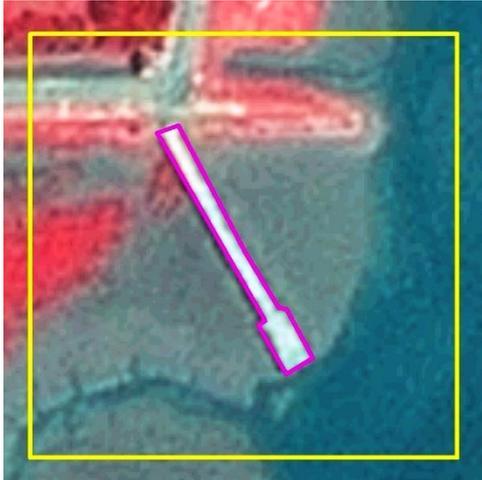
許可使用細目	行為行使之 管制區域	行為行使 憑藉之設施	附屬設施 影像特徵	行為發生頻率	行為行使之 影響範圍
非緊急防災 相關行為	具特定區位 (海岸周圍區域)	具「固定」定 著物設施 (如新建防洪 設施)	線狀 (如堤防、需 前後期比對)	有季節性	視建築範圍 而定
SPOT-5 衛星影像樣本 前期影像日期：2011/07/27			福衛二號衛星影像樣本 後期影像日期：2012/04/03		
					
高雄市茄苳區海堤增建(前期)			高雄市茄苳區海堤增建(後期)		

## 111052 期變異點查報紀錄

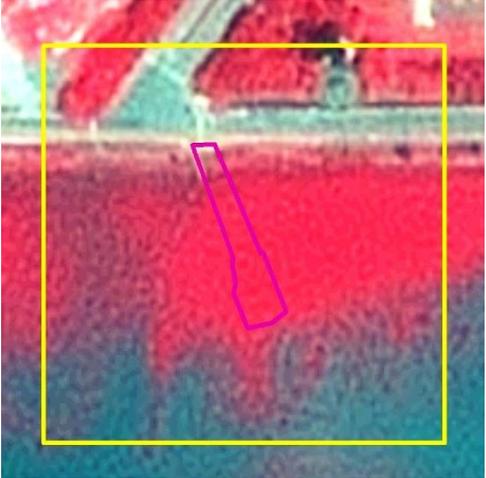
第 111052 期海域區變異 (編號 N09111052001) 查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	111052 期	監測類型	海域區
變異點編號	N09111052001	圖幅資訊	9421-2-047 寓埔合作農場
參考地籍		變異點面積	4552.91 平方公尺
中心點坐標	E:189742.71 N:2669476.21		
前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (2021/09/08)		後期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (2022/04/04)	
			
回報資訊			
權責單位	彰化縣線西鄉公所	查報日期	2022/10/27
查證結果	合法	變異行為	其他
內容描述	潮汐自然變化無構造物砂石裸露		
現地照片			

第 111052 期海域區變異 (編號 N09111052002) 查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	111052 期	監測類型	海域區
變異點編號	N09111052002	圖幅資訊	9421-2-048 溝內
參考地籍		變異點面積	1309.47 平方公尺
中心點坐標	E:191836.93 N:2669168.85		
前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (2021/02/19)	後期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (2022/04/04)		
			
回報資訊			
權責單位	彰化縣線西鄉公所	查報日期	2022/10/27
查證結果	合法	變異行為	其他
內容描述	興建鐵塔使用之施工便道		
現地照片			

第 111052 期海域區變異 (編號 N09111052003) 查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	111052 期	監測類型	海域區
變異點編號	N09111052003	圖幅資訊	9421-2-047 寓埔合作農場
參考地籍		變異點面積	2219.32 平方公尺
中心點坐標	E:190405.41 N:2669145.15		
前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (2021/09/08)	後期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (2022/04/04)		
			
回報資訊			
權責單位	彰化縣線西鄉公所	查報日期	2022/10/27
查證結果	合法	變異行為	其他
內容描述	興建鐵塔之施工便道		
現地照片			

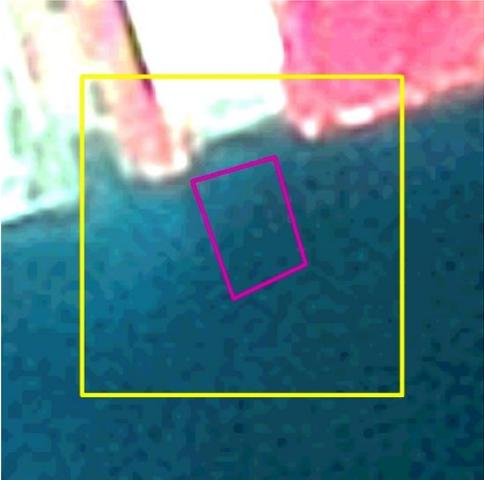
第 111052 期海域區變異 (編號 N02111052004) 查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	111052 期	監測類型	海域區
變異點編號	N02111052004	圖幅資訊	9421-2-057 洋厝海堤
參考地籍		變異點面積	7070.47 平方公尺
中心點坐標	E:189363.79 N:2666682.45		
前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (2021/09/08)		後期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (2022/04/04)	
			
回報資訊			
權責單位	彰化縣鹿港鎮公所	查報日期	2022/10/27
查證結果	合法	變異行為	其他
內容描述	為興建鐵塔使用施工便道及堆置施工材料		
現地照片			

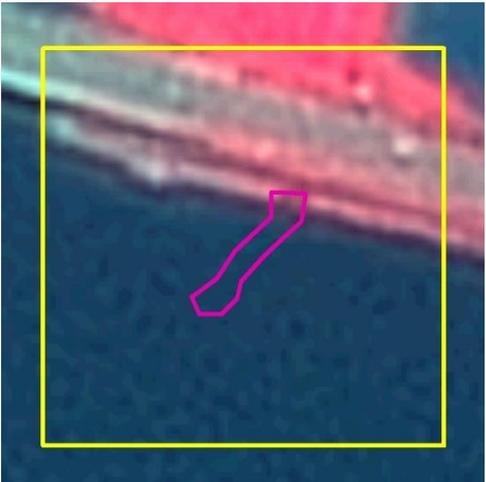
第 111052 期海域區變異（編號 Q03111052005）查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	111052 期	監測類型	海域區
變異點編號	Q03111052005	圖幅資訊	9419-4-046 布袋港
參考地籍		變異點面積	27964.89 平方公尺
中心點坐標	E:162670.70 N:2588195.76		
前期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (2021/09/28)		後期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (2022/03/09)	
			
回報資訊			
權責單位	嘉義縣布袋鎮公所	查報日期	2022/06/10
查證結果	合法	變異行為	其他
內容描述	為一處內海濕地		
現地照片			

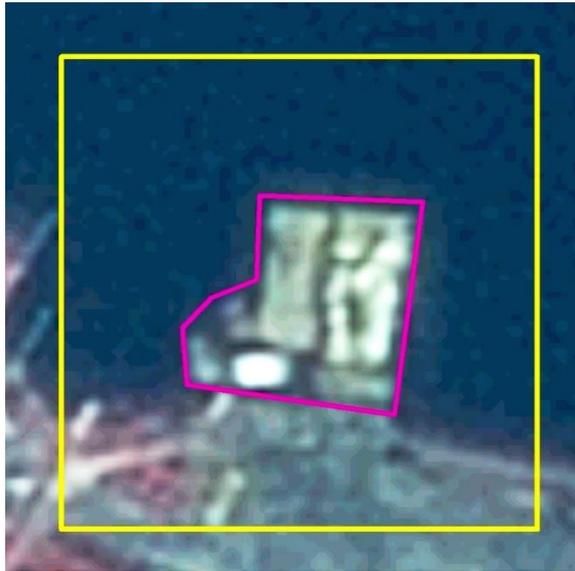
第 111052 期海域區變異 (編號 E26111052006) 查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	111052 期	監測類型	海域區
變異點編號	E26111052006	圖幅資訊	9418-4-058 興達港
參考地籍		變異點面積	954.47 平方公尺
中心點坐標	E:167151.15 N:2529815.58		
前期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (2021/09/28)		後期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (2022/03/05)	
			
回報資訊			
權責單位	高雄市茄萣區公所	查報日期	
查證結果		變異行為	
內容描述			
現地照片	(未回報)		

第 111052 期海域區變異 (編號 T03111052007) 查證回報成果

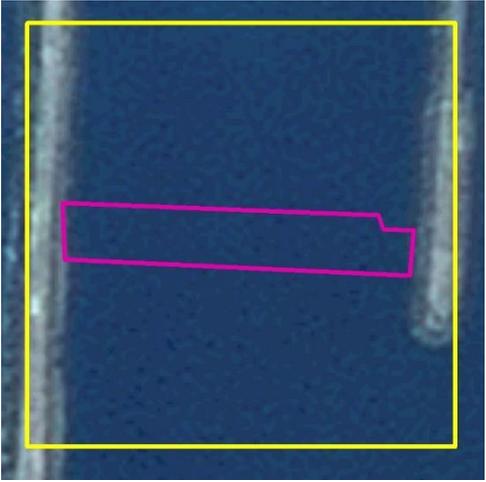
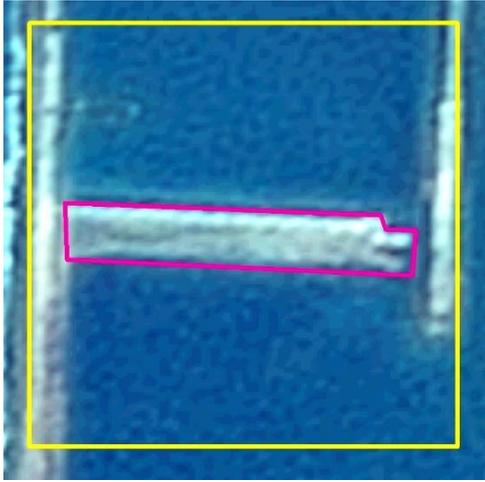
變異點資訊			
變遷期別	111052 期	監測類型	海域區
變異點編號	T03111052007	圖幅資訊	9417-1-019 船頭
參考地籍		變異點面積	394.06 平方公尺
中心點坐標	E:195033.66 N:2484259.35		
前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (2021/08/15)		後期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (2022/02/05)	
			
回報資訊			
權責單位	屏東縣東港鎮公所	查報日期	2022/06/07
查證結果	合法	變異行為	其他
內容描述	變異點現況疑似海水水位降低，導致浮現沙洲		
現地照片			

第 111052 期海域區變異（編號 T03111052008）查證回報成果

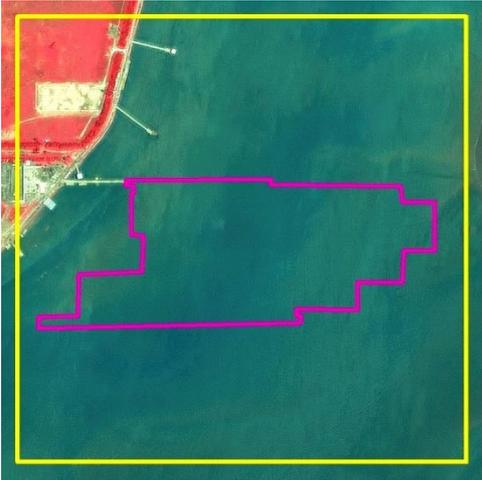
變異點資訊			
變遷期別	111052 期	監測類型	海域區
變異點編號	T03111052008	圖幅資訊	9417-1-029 南平
參考地籍		變異點面積	2640.5 平方公尺
中心點坐標	E:195552.58 N:2482182.74		
前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (2021/08/15)		後期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (2022/02/05)	
			
回報資訊			
權責單位	屏東縣東港鎮公所	查報日期	2022/06/07
查證結果	合法	變異行為	海堤之整建及相關行為
內容描述	查報現況為在進行碼頭越波改善工程		
現地照片			

## 111112 期變異點查報紀錄

第 111112 期海域區變異 (編號 E13111112008) 查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	111112 期	監測類型	海域區
變異點編號	E13111112008	圖幅資訊	9417-1-006 中芸漁港
參考地籍		變異點面積	4359.58 平方公尺
中心點坐標	E:187192.61 N:2486935.86		
前期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (2022/02/05)		後期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (2022/09/06)	
			
回報資訊			
權責單位	高雄市林園區公所	查報日期	2022/12/02
查證結果	合法	變異行為	漁業設施設置行為
內容描述	中芸漁港漁筏泊區興建工程		
現地照片			

第 111112 期海域區變異 (編號 N02111112004) 查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	111112 期	監測類型	海域區
變異點編號	N02111112004	圖幅資訊	9421-2-057 洋厝海堤
參考地籍		變異點面積	616218.11 平方公尺
中心點坐標	E:190061.28 N:2666451.96		
前期衛星影像 (SPOT7) 拍攝日期 (2022/04/04)		後期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (2022/10/02)	
			
回報資訊			
權責單位	彰化縣鹿港鎮公所	查報日期	2022/12/02
查證結果	合法	變異行為	其他
內容描述	台電鐵塔工程		
現地照片			

第 111112 期海域區變異 (編號 T03111112010) 查證回報成果

變異點資訊			
變遷期別	111112 期	監測類型	海域區
變異點編號	T03111112010	圖幅資訊	9417-1-019 船頭
參考地籍		變異點面積	1325.54 平方公尺
中心點坐標	E:194968.28 N:2484172.85		
前期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (2022/02/05)		後期衛星影像 (SPOT6) 拍攝日期 (2022/09/06)	
			
回報資訊			
權責單位	屏東縣東港鎮公所	查報日期	2022/12/06
查證結果	合法	變異行為	其他
內容描述	變異點現況疑似海水水位降低，導致浮現長條沙洲岩石		
現地照片			