

行政院農業委員會水土保持局 函

地址：54044南投市中興新村光華路6號
承辦人：陳茹蕙
電話：049-2347455
傳真：049-2394310
電子信箱：Alice0322@mail.swcb.gov.tw

受文者：如正副本行文單位

發文日期：中華民國111年9月29日
發文字號：水保監字第1111865716號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

主旨：檢送本局111年9月27日辦理「研商UAV運用水土保持計畫監督管理相關議題」會議紀錄1份，請查照。

正本：本局陳主任秘書重光、詹委員勳全、蔡委員欣達、臺北市府、新北市政府、臺中市政府、苗栗縣政府、南投縣政府、屏東縣政府、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國水土保持技師公會全國聯合會、中華民國水利技師公會全國聯合會、中華民國大地工程技師公會、本局技術研究發展小組、經緯航太科技股份有限公司

副本：本局王副局長室、本局監測管理組(法制科)、本局監測管理組(坡地管理科)(均含附件)

裝

訂

線

行政院農業委員會水土保持局
研商 UAV 運用水土保持計畫監督管理相關議題會議紀錄

壹、時間：111 年 9 月 27 日（星期二）上午 10 時

貳、地點：本局第二會議室及視訊

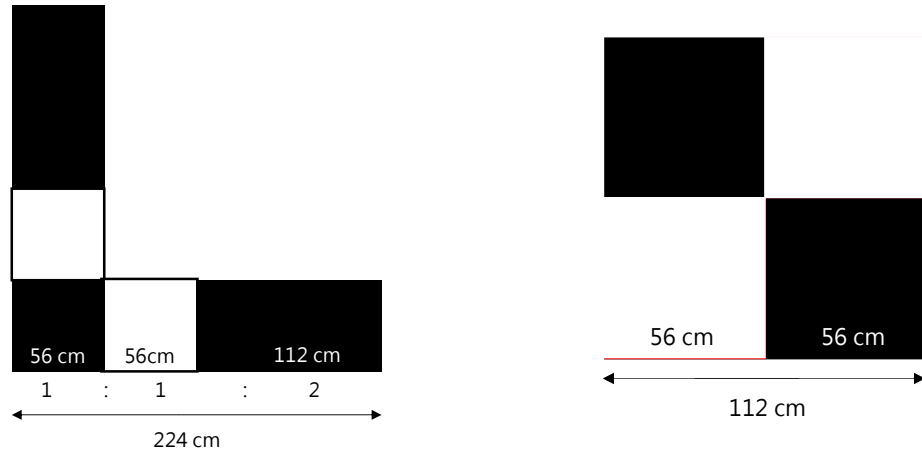
參、主持人：陳主任秘書重光

紀錄：陳茹蕙

肆、出（列）席者：（詳簽到簿）

伍、結論：

- 一、感謝臺北市政府簡報及會中分享過往執行及辦理經驗，運用科技以有效節省人力物力，此一制度確有推動必要。
- 二、有關推動無人航空載具運用水土保持計畫監督管理佈標原則，至少應提供 5 個控制點（含至少 4 個航測標控制點，或 4 個 RTK 點位座標及 1 個特徵地面控制點），以有效確保執行成果，佈標原則併行政院農業委員會 111 年 6 月 2 日召開 111 年度「研商水土保持管理相關議題」第 1 次會議討論推動無人航空載具運用水土保持計畫監督管理所需執行原則決議圖例及電子檔格式，通函各直轄市、縣（市）政府據以執行。
- 三、其中航測標控制點佈設（建議可以漆標或帆布方式進行人工佈標），航測標種類及尺寸，及示意圖（以 GSD 係 8 公分為例）建議如下：
 - （一）L 形標，製作長度為至少 GSD 標準 8 倍的黑色正方形，並向右、上繪製白色與黑色方塊，黑白黑的比例為 1:1:2。
 - （二）方形標的原則，製作長度為至少 GSD 標準 4 倍的黑色正方形，並製作黑白相間的正方形。



四、UAV 運用水土保持計畫監督管理適用案件原則以國家安全之軍事工程除外，另開發規模部分先予試行確定原則後再行確認適用規模。

五、感謝臺北市政府、新北市政府、臺中市政府、苗栗縣政府、南投縣政府及屏東縣政府同意配合試行 10 個案件，由本局 112 年度管理計畫工作項目經費支應，並回饋相關辦理成果(包括正射成果主題圖及誤差分析等)，以供後續研議執行流程等(本案亦擇案試行)，期盼推動此一制度建立發揮最大功效。

陸、臨時動議：無。

柒、散會。(上午 11 時 10 分)

研商 UAV 運用水土保持計畫監督管理相關議題會議簽到單

壹、開會時間：111 年 9 月 27 日(星期二)上午 10 時

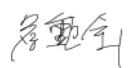
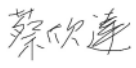


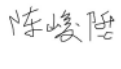


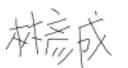
貳、開會地點：本局第二會議室

參、主持人：陳主任秘書重光



肆、出(列)席單位及人員

紀錄：陳茹蕙

出席委員			簽名處
單位(機關)	職稱	姓名	姓 名
中興大學	委員	詹勳全	
測量技師公會	委員	蔡欣達	
出列席單位			簽名處
單位	職稱	姓名	姓 名
臺北市政府	科長	方偉	
新北市政府	技士	邱柏崴	
臺中市政府	科長	陳峻陞	
苗栗縣政府	技士	葉日陞	
南投縣政府	技士	陳立玟	
屏東縣政府	技佐	林彥成	
中華民國土木技師公會全國聯合會			

中華民國水土保持技師公會全國聯合會			
中華民國水利技師公會全國聯合會	理事	吳育奇	吳育奇
中華民國大地工程技師公會			
經緯航太科技股份有限公司	副理	侯佳翰	侯佳翰
經緯航太科技股份有限公司	總工程師	張庭榮	張庭榮
技術研究發展小組	副工程司	高百毅	高百毅
監測管理組	副組長	吳菁菁	吳菁菁
監測管理組	科長	張益通	張益通
監測管理組	正工程司	廖雯慧	廖雯慧
監測管理組	專員	林羿均	林羿均
監測管理組	工程員	陳茹蕙	陳茹蕙