

新竹縣立生命紀念園區環境影響說明書

公開內容

一、開發行為之名稱

新竹縣立生命紀念園區

二、開發單位之名稱

新竹縣政府

三、開發行為之內容、基地及地理位置圖

(一)開發行為之內容

新竹縣政府規劃興建一座縣級生命紀念園區，該生命紀念園區內含有殯儀館、火化場、骨灰（骸）存放設施，環保葬區及管理服務中心等設施，期能提供新竹縣縣民完整一條龍式殯葬優質之服務與品質，進而促進殯葬產業聚集與合理發展。

1. 殯儀館：使用面積約為 16,778.57m²，佔總面積約 17.16%，主要作為未來生命紀念園區之殯儀館建築用地，預計規劃有大體存放、靈堂、禮廳及停車場等空間，供民眾進行治喪使用。
2. 火化場：使用面積約為 2,248.27m²，佔總面積約 2.30%，主要作為未來生命紀念園區之火化場建築用地。考量空間移轉之便利性，本園區之火化場設置於殯儀館區旁，提供舉辦完相關喪禮儀式之家屬進行後續火化儀式。
3. 骨灰（骸）存放設施：使用面積約為 9,080.85m²，佔總面積約 9.28%，主要作為未來生命紀念園區之骨灰（骸）存放設施之建築用地，因應基地之自然地形與殯葬流程，與殯儀館區及骨灰（骸）存放設施相隔一定距離，使未來單純只需祭拜之民眾之活動不與參加喪禮之民眾動線上產生複雜交織，而火化後之家屬進行進塔儀式時，也因空間之距離而保有緬懷家屬之時間。
4. 環保葬區：使用面積約為 1,536.37m²，佔總面積約 1.57%，主要作為未來生命紀念園區之環保葬地區，因應基地之自然地形與殯葬流程，本基地與骨灰（骸）存放設施相連，供未來因應時代變遷，對於生命禮儀有更深一層理解之民眾與家屬對於回歸自然的方式，有更多元之選擇。
5. 服務設施區：使用面積約為 2,323.91m²，佔總面積約 2.38%，主要作為未來生命紀念園區服務設施之建築用地。因應生命紀念園

區之開發而衍生民眾服務之業務、參加殯葬活動之民眾及園區內之員工飲食需求及為提升整體殯葬產業之目的，本服務設施區將設有辦公室、餐廳及店鋪等空間。

(二)開發行為之基地及地理位置圖

本計畫基地位於新竹縣湖口鄉波羅段 656 地號等 8 筆土地，聯外道路等 4 筆土地，共計 12 筆土地，範圍總面積約 13.8 公頃（使用面積約 9.85 公頃）（詳表 1），位屬新竹縣湖口鄉波羅村，基地內土地使用分區為山坡地保育區之農牧用地、特定目的事業用地及交通用地，基地緊臨軍方營區，地籍圖、地理位置圖及配置圖詳圖 1~圖 4。

表 1 土地清冊

範圍	項目	地號	分區	用地別	面積 (m ²)	使用面積 (m ²)	所有權人	管理者
基地 範圍	1	656	山坡地 保育區	農牧用地	48,485.32	15,391.17	中華 民國	新竹縣政府
	2	657		特定目的事業 用地	9,850.00	9,301.05		
	3	658		特定目的事業 用地	9,734.42	6,929.93		
	4	659		農牧用地	43,465.48	42,421.10		
	5	659-1		農牧用地	2,255.34	2,255.34		
	6	659-2		農牧用地	6,991.62	6,991.62		
	7	660		特定目的事業 用地	14,355.92	14,355.92		
	8	660-1		特定目的事業 用地	156.74	156.74		
小計					135,294.84	97,802.87		
聯絡 道路 範圍	9	660-2	山坡地 保育區	特定目的事業 用地	450.34	450.34		新竹縣 湖口鄉公所
	10	663-1		交通用地	482.70	92.38		
	11	665		農牧用地	868.25	19.58		
	12	666		農牧用地	971.16	104.98		
小計					2772.45	667.28		
面積總計					138,067.29	98,470.15	--	--

四、預定調查或蒐集之項目、地點、時間及頻率

(一)辦理依據

環境影響評估法、環境影響評估法施行細則、開發行為環境影響評估作業準則、相關評估技術規範等法令規定。

(二)預定調查或搜集之內容

預定調查及蒐集之項目包含空氣品質、地面水質、地下水質、噪音及振動、土壤、交通、生態、地形及地質、廢棄物、景觀及遊憩、社會經濟、文化及健康風險，其內容詳表 2。

表 2 預定調查或蒐集之項目及內容

類別 項目	調查項目	調查頻率	備註
空氣品質	<p>監測項目：氣象（溫度、濕度、風速、風向）、PM_{2.5}、PM₁₀、TSP、SO₂、NO_x（NO、NO₂）、CO、O₃、Pb、落塵量、THC、CH₄、NMHC、戴奧辛。</p> <p>調查位置：（1）基地外（波羅村集會所）（2）基地內（鳳山寺）（3）基地外（台灣麻將館）</p>	3 點*3 次=9 次	
地面水質	<p>監測項目：流速、流量、水溫、pH、溶氧量、COD、BOD、懸浮固體、導電度、氨氮、硝酸鹽氮、總磷、大腸桿菌群、重金屬(銅、鉛、鋅、鎘、鉻、鎳、砷、汞)。</p> <p>調查位置：（1）上游（中崙溪/德龜橋）（2）中游（中崙溪/番仔湖橋）（3）下游（中崙溪/員中橋）。</p>	3 點*3 次=9 次	
地下水質	<p>監測項目：水溫、pH、COD、總有機碳、硫酸鹽、氨氮、導電度、氯鹽、硝酸鹽氮、溶氧量、總硬度、重金屬（鐵、錳、鉛、鎘、鉻、銅、鋅、鎳、砷、汞）。</p> <p>調查位置：（1）基地內（鳳山寺）（2）基地外（東陽魚池）。</p>	2 點*3 次=6 次	
噪音/ 振動	<p>調查項目：Leq、Lmax、Ld、Ln、Ldn、Lvmax、Lveq。</p> <p>測站位置：（1）基地內（鳳山寺）（2）波羅村集會所（3）新豐公園。</p>	3 點*2 次=9 次	（平、假日各一次）
土壤	<p>調查項目：pH、重金屬（鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、砷、汞）。</p> <p>測站位置：（1）基地內（2）基地外。</p>	2 點*1 次=2 次	表土（15 公分）、裏土（30 公分）

交通	調查項目：交通流量。 測站位置：(1) 台 1 線 (台 1 線/竹 7) (2) 台 1 線 (台 1 線/中華路) (3) 光華路 (華興國小)	3 點*2 次=6 次	(平、假日各一次)
生態	調查項目：陸域生態、水域生態。 測站位置：基地內。	1 點*2 次=2 次	
地形及地質	地形區分、特殊地形、地表地質、土壤分類、特殊地質、地震及斷層、地質災害、集水區崩塌及土地利用。	1 次	—
廢棄物	廢棄物種類、性質、來源、物理型態、數量、貯存、清除及處理方式、既有棄土場、廢棄物處理及設置設施、設計容量、目前使用量及可擴充用量。	1 次	—
景觀及遊憩	遊憩現況分析、現有觀景點、地形景觀、地理景觀、自然現象、生態景觀、人文景觀及視覺景觀。	1 次	—
社會經濟	現有產業結構、人數、農漁業現況、區域內土地利用情形、徵收、拆遷之土地、地上物及開發行為可能影響居民遷移人數、受影響人口、擬定中之都市 (區域) 計畫、公共設施、公共衛生及安全、居民關切事項。	1 次	—
文化	古蹟、含遺址古物、民俗及有關文物、特殊建築物 (含歷史性、紀念性建築物)、紀念物、其他具保存價值之建築物及其周邊景物。	1 次	—
健康風險	危害確認、劑量效益評估、暴露量評估、風險特徵描述、流行病學資料調查分析	1 次	—