

# 內政部國土永續發展基金管理會

## 第16次會議

### 報告事項

第1案：111年度基金執行情形

第2案：112年度基金預算編列及預定辦理項目調整

### 討論事項

第1案：關於113年度國土永續發展基金申請經費案件，辦理「都會區域計畫-因應氣候變遷城鄉防災策略（113-116年）」

報告單位：內政部營建署

會議時間：111.12.22

## 報告案 1

# 關於111年度國土永續發展基金執行情形， 報請公鑒。

- 壹、111年度業務計畫實施內容
- 貳、111年度業務計畫執行情形
- 參、相關改進措施

# 壹、111年度業務計畫實施內容

## 來源

- 公庫撥補新臺幣94億7,199萬2千元，加計非都市土地開發許可審查費375萬元及環境敏感地區單一窗口查詢費預估收入分別為566萬3千元，**合計94億8,140萬5千元**

## 用途

- 用途為**新臺幣2億9,445萬9千元**，主要辦理國土永續發展相關計畫及一般行政管理計畫。
  - 1.國土永續發展相關計畫：2億9,435萬9千元
  - 2.一般行政管理計畫：10萬元

# 壹、111年度業務計畫實施內容

◆ 本基金用途111年度編列**新臺幣2億9,445萬9千元**

## 一、國土永續發展相關計畫編列

**新臺幣2億9,435萬9千元：**

### (一) 全國國土計畫

#### 計畫類

1. 因應氣候變遷之國土空間規劃策略建議
2. 都會區域計畫推動平台及先期研究計畫
3. 臺灣生活地景空間單元指認及規劃流程建立
4. 國土規劃圖資分析
5. 衛星影像監測及國土利用調查增值應用
6. 運輸部門資料及整體運輸規劃應用國土規劃(含都會區域計畫)之研究

#### 法規類

1. 國土計畫土地使用管制規則研析
2. 使用許可操作示範案例

#### 管理類

1. 國土利用現況調查
2. 國土利用監測整合作業
3. 國土規劃系統暨土地使用分區資料庫維運計畫及國土功能分區資訊系統相關業務
4. 環境敏感地區查詢單一窗口工作
5. 非都市土地開發審議作業輔助系統維運
6. 建置海岸地區基本資料庫及資訊服務平台
7. 國土計畫部門空間發展策略研擬及國家資產規劃資料庫建置
8. 國土規劃資訊整合建置暨增值應用
9. 國土規劃量能提升及人才培養交流平台
10. 2023年國土白皮書籌編
11. 國土功能分區資訊系統
12. 勞務承攬
13. 購置電腦設備與電腦軟體
14. 其他國土計畫相關行政作業

# 壹、111年度業務計畫實施內容。

## (二) 直轄市、縣(市) 國土計畫

### 計畫類

1. 補助直轄市、縣(市) 政府辦理縣國土功能分區圖劃設作業經費
2. 補助直轄市、縣(市) 政府辦理原住民族部落環境基本調查、部落溝通及國土功能分區劃設作業經費
3. 補助直轄市、縣(市) 政府辦理鄉村地區整體規劃作業
4. 補助直轄市、縣(市) 政府辦理國土功能分區圖公開展覽作業經費
5. 直轄市、縣市國土功能分區輔導團
6. 直轄市、縣(市) 國土計畫之鄉村地區整體規劃示範規劃案-雲林縣古坑鄉第二期示範規劃案
7. 直轄市縣(市) 國土計畫原住民地區之鄉村地區整體規劃
8. 高雄市美濃區鄉村地區整體規劃示範案例實作
9. 推動原住民族土地空間規劃作業
10. 鄉村地區整體規劃作業顧問團
11. 都市計畫書圖重製計畫

### 管理類

1. 補助直轄市、縣(市) 政府辦理國土計畫違規查處作業
2. 委託區域土地開發申請案所在之十六縣(市) 政府辦理非都市土地變更案件審議經費

## 二、一般行政管理計畫，編列新臺幣10萬元：

辦理基金管理會會議召開等執行運作相關事項

# 貳、111年度業務計畫執行情形

## 一、國土永續發展相關計畫

111年度截至11月底實際執行數新臺幣2億2,010萬7千元，年度預算數為新臺幣2億9,435萬9千元，執行率為74.78%，其主要原因說明如下：

### 委託調查研究費

截至11月底累積執行數為新臺幣1億706萬8千元，年度預算數為新臺幣1億6,360萬元，執行率為65.44%，主要係因本年度部分委辦案未達撥款條件所致。

# 貳、111年度業務計畫執行情形

## 補(協)助政府機關(構)

- ◆ 截至11月底累積執行數為新臺幣9,932萬6千元，年度預算數為新臺幣1億187萬元，執行率為97.50%
- ◆ 前開補助經費主要係因支應補助直轄市、縣(市)政府辦理「**國土功能分區圖劃設作業**」、「**原住民族部落環境基本調查、部落溝通及國土功能分區劃設作業**」、「**鄉村地區整體規劃**」、「**土地違規使用查處作業**」、「**國土功能分區圖公開展覽及公聽會通知書之郵寄費用**」、「**莫拉克颱風災後重建特別條例劃定161處特定區域及安全堪虞地區之土地複勘計畫**」等，執行情形如下：

### 1

#### 原住民族部落環境基本調查、部落溝通及國土功能分區劃設作業

- ◆ 本部業以110年12月27日台內營字第1100819114 號函核定**共補助11個直轄市、縣(市)政府**，111年度截至11月底止，已執行新臺幣4,209萬6千元。

# 貳、111年度業務計畫執行情形

## 補(協)助政府機關(構)

### 2 補助直轄市、縣(市)政府辦理鄉村地區整體規劃

#### ◆ 110 年度補助案件：

業經本部於110年2月17日完成核定補助計畫，**補助13個直轄市、縣(市)政府共19案**，111年度截至11月底止，**均已撥付第1期款**，其中2案已申請撥付第2期補助款，已執行新臺幣935萬元。

#### ◆ 111 年度補助案件：

本部業以111年8月9日台內營字第1110813486 號函核定本部業以111年8月9日台內營字第1110813486號函核定，**補助10個直轄市、縣(市)政府共11案**，刻辦理委外規劃招標作業。

### 3 國土功能分區圖公開展覽及公聽會通知書之郵寄費用

- ◆ 本部業以111年5月24日內授營綜字第1110809796 號函核定**共補助13個直轄市、縣(市)政府**，111年度截至11月底止，已執行新臺幣459萬元。

# 貳、111年度業務計畫執行情形

## 補(協)助政府機關(構)

- 至其他補助案，補助直轄市、縣(市)政府辦理「國土功能分區圖劃設作業」、「土地違規使用查處作業」、「莫拉克颱風災後重建特別條例劃定161處特定區域及安全堪虞地區之土地複勘計畫」等，111年度截至11月底止，執行數分別為新臺幣3,769萬5千元、新臺幣539萬元及新臺幣20萬5千元，均已撥付完畢。

經檢討(111)年度實際所需補助費預估為新臺幣1億4,185萬258元，較原編列預算數1億187萬元增加3,998萬258元，無法於補助及捐助預算總額內調整容納，爰以111年11月23日營署綜字第1111237420號函報部函轉行政院核定，行政院於111年12月20日同意辦理。

## 二、一般行政管理計畫

- ◆ 111年度截至11月底實際執行數新臺幣5萬7千元，年度預算數為新臺幣10萬元，執行率為57%，主要係受疫情影響，多召開線上視訊會議，導致減少交通費支應所致。

# 參、相關改進措施

## 一、國土永續發展相關計畫

### 委託調查研究費

- ◆ 本部營建署後續將持續依據委辦案契約規定期程積極辦理，按月檢討辦理進度，並請達撥款條件廠商，於年底前儘速請領款項。

### 補(協)助政府機關(構)

- ◆ 本部營建署將持續召開研商會議督促直轄市、縣(市)政府積極辦理相關作業，儘速請領補助經費。

# 參、相關改進措施

---

## 二、一般行政管理計畫

- ◆ 本部後續仍將依行政院106年3月10日訂定發布國土永續發展基金收支保管及運用辦法相關規定及本基金管理會第6次會議決議，每6個月開1次會，並視需要加開會議，以透過管理會監督，俾提升本基金執行效率。

# 參、相關改進措施

111年國土永續發展基金來源明細表（單位：新臺幣/千元）

科目及業務項目	單位	預算數			說明
		數量(業務量)	利(費)率	金額	
<b>徵收及依法分配收入</b>				<b>9,413</b>	
其他徵收及依法分配收入				9,413	1.非都市土地開發許可審查費收入25件，每件15萬元，計375萬元。 2.環境敏感地區單一窗口查詢費收入1,618件，每件3萬5千元，計566萬3千元。
<b>政府撥入收入</b>				<b>9,471,992</b>	
公庫撥款收入				9,471,992	依國土計畫法第44條規定，111年度公庫撥款94億7,199萬2千元。
<b>總計</b>				<b>9,481,405</b>	

# 參、相關改進措施

表1-1 111年國土永續發展基金預算執行情形

(單位：新臺幣/千元)

業務計畫及用途別科目	本年度(111)預算數	截至11月底執行數	截至11月底執行率(%)	備註
<b>國土永續發展相關計畫</b>	<b>294,359</b>	<b>220,107</b>	<b>74.78</b>	
<b>用人費用</b>	<b>1,305</b>	<b>200</b>	<b>15.33</b>	
聘僱及兼職人員薪資	1,305	200	15.33	
兼職人員酬金	1,305	200	15.33	審議會委員兼職費
<b>服務費用</b>	<b>180,328</b>	<b>115,201</b>	<b>63.88</b>	
<b>旅運費</b>	<b>2,562</b>	<b>634</b>	<b>24.75</b>	
國內旅費	2,432	630	25.90	協助督導直轄市、縣(市)國土功能分區劃設工作旅費、國土功能分區輔導團隊旅費，以及辦理國土計畫審議會、專案小組會議及座談會邀請專家學者出席審查等所需之交通費
貨物運費	130	4	3.08	寄送國土計畫審議會會議資料(含報告書)予各委員及相關與會單位所需之貨物運費
<b>印刷裝訂及公告費</b>	<b>720</b>	<b>94</b>	<b>13.06</b>	
印刷及裝訂費	720	94	13.06	審查各直轄市、縣(市)政府國土計畫印製審議報告、會議議程資料及簡報等書件所需之經費

# 參、相關改進措施

表1-1 111年國土永續發展基金預算執行情形

(單位：新臺幣/千元)

業務計畫及用途別科目	本年度(111)預算數	截至11月底執行數	截至11月底執行率(%)	備註
一般服務費	8,799	5,180	58.87	
外包費	8,799	5,180	58.87	委託辦理國土計畫相關業務之勞務承攬費用
專業服務費	165,715	108,243	65.32	
法律事務費	-	99	-	
講課鐘點、稿費、出席 審查及查詢費	2,115	274	12.96	審查各直轄市、縣(市)國土計畫相關工作、各委託調查研究案及國土功能分區輔導團隊就重要議題邀請專家學者之講課鐘點、出席審查費等
委託調查研究費	163,600	107,068	65.44	國土計畫相關委辦費
電腦軟體服務費	-	802	-	-「非都市土地開發審議作業輔助系統」、「海岸地區管理資訊網」系統維運費
媒體政策及業務宣導費	1,332	98	7.36	
媒體政策及業務宣導費	1,332	98	7.36	辦理國土計畫相關政策宣導費用
行銷推廣費	1,200	952	79.33	
行銷推廣費	1,200	952	79.33	辦理國土計畫相關業務行銷費用

# 參、相關改進措施

表1-1 111年國土永續發展基金預算執行情形

(單位：新臺幣/千元)

業務計畫及用途別科目	本年度(111)預算數	截至11月底執行數	截至11月底執行率(%)	備註
<b>材料及用品費</b>	<b>356</b>	<b>567</b>	<b>159.27</b>	
用品消耗	356	567	159.27	
其他用品消耗	356	567	159.27	各直轄市、縣(市)國土計畫相關工作各委託調查研究案及國土功能分區輔導團隊召開會議所需之誤餐費用
<b>租金、償債、利息及相關手續費</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	
交通及運輸設備租金	-	26	-	
車租	-	26	-	
<b>購建固定資產、無形資產及非理財目的之長期投資</b>	<b>10,500</b>	<b>4,787</b>	<b>45.59</b>	
購建固定資產	500	406	81.20	
購置機械及設備	500	406	81.20	辦理國土計畫審議、規劃業務所需購置電腦設備之費用。
購置無形資產	10,000	4,381	43.81	
購置電腦軟體	10,000	4,381	43.81	辦理國土功能分區證明核發系統開發所需費用

# 參、相關改進措施

表1-1 111年國土永續發展基金預算執行情形

(單位：新臺幣/千元)

業務計畫及用途別科目	本年度(111)預算數	截至11月底執行數	截至11月底執行率(%)	備註
會費、捐助、補助、分攤、 照護、救濟與交流活動費	101,870	99,326	97.50	
捐助、補助與獎助	101,870	99,326	97.50	
補(協)助政府機關(構)	101,870	99,326	97.50	國土計畫相關補助費
一般行政管理計畫	100	57	57.00	
用人費用	60	50	83.33	
正式員額薪資	60	50	83.33	
管理會委員報酬	60	50	83.33	管理會委員兼職費
服務費用	20	4	20.00	
旅運費	20	4	20.00	
國內旅費	20	4	20.00	管理會委員出席會議之交通費
材料及用品費	20	3	15.00	
用品消耗	20	3	15.00	
其他用品消耗	20	3	15.00	管理會會議誤餐便當費
<b>總計</b>	<b>294,459</b>	<b>220,164</b>	<b>74.77</b>	

# 參、相關改進措施

表1-2 111年國土永續發展基金委託調查研究費執行情形一覽表 (單位：新臺幣/千元)

項次	項目	預算金額	111年1~11月底 已撥付/核銷轉正	備註
1	109年度及110年度國土利用現況調查	101,482	12,275	1月底已結案
2	109年度「國土計畫土地使用管制規則既有權利(益)保障原則研析」	2,500	1,241	8月底已結案
3	109年度國土計畫補償估價機制先期研究	2,000	975	6月底已結案
4	109年國土功能分區暨使用地資料標準制定與流通規劃案	2,500	675	已撥付至第2期款
5	109年度鄉村地區整體規劃手冊	3,500	280	4月底已結案
6	109年度使用許可審議系統之先期規劃	2,000	390	4月底已結案
7	110年度指認生活地景空間及研擬國土空間發展策略建議	2,000	396	4月底已結案
8	110年度直轄市、縣(市)國土功能分區輔導團	3,500	2,362	9月底已結案
9	110年度國土計畫教育訓練相關作業委託專業服務案	3,200	1,593	8月已結案
10	110年度委託辦理環境敏感地區查詢單一窗口查詢工作案	4,500	1,742	6月已結案
11	110年度國土計畫土地使用管制規則之使用地研析專業服務委託案	3,000	2,376	10月已結案
12	110年度鄉村地區整體規劃示範案例-壯圍鄉	3,000	1,178	已撥付至第2期款
13	110年度都會區域計畫推動平台及先期研究計畫	4,500	1,783	已撥付至第3期款
14	110年度使用許可操作示範案例	5,000	981	已撥付至第1期款
15	110年度推動原住民族土地空間規劃作業	4,000	2,386	已撥付至第3期款
16	110年度因應氣候變遷之國土空間規劃策略建議	2,500	1,989	已撥付至第4期款
17	110年度原住民地區之鄉村地區整體規劃」示範規劃案	4,500	979	已辦理第2次經費核銷

以前年度委辦案

# 參、相關改進措施

表1-2 111年國土永續發展基金委託調查研究費執行情形一覽表 (單位：新臺幣/千元)

項次	項目	預算金額	111年1~11月底 已撥付/核銷轉正	備註
18	110年度國土規劃圖資應用分析	4,000	2,374	已撥付至第3期款
19	110年度「屏東縣內埔(龍泉地區)都市計畫圖及車城都市計畫圖重製專案通盤檢討」案	5,000	54	已辦理第4次經費核銷
20	110年國土規劃系統暨土地使用分區資料庫維運計畫	5,950	687	已於8月結案
21	111年度及112年度國土利用現況調查	65,600	37,510	已辦理第3次經費核銷
22	111年度國土利用監測	32,000	15,963	已辦理第3次經費核銷
23	111年度屏東縣潮州、萬巒及鹽埔漁港特定區之都市計畫書圖重製計畫	10,000	1,129	已辦理第3次經費核銷
24	111年委託區域土地開發申請案所在之十六縣(市)政府辦理非都市土地變更案件審議經費	5,000	5,000	已撥付完畢
25	111年度國土計畫部門空間發展策略研擬及國家資產規劃資料庫建置	5,000	-	已撥付第1期款，俟核銷轉正後列入執行數。
26	111年委託辦理環境敏感地區查詢單一窗口查詢工作案	4,500	2,796	已撥付第2期款
27	111年度高雄市美濃區鄉村地區整體規劃示範案例實作委託專業服務案	3,000	1,195	已撥付第2期款
28	111年度臺灣生活地景空間指認及規劃流程建立	4,500	2,215	已撥付第2期款
29	111年度「國土計畫土地使用管制規則研析」委託專業服務案	4,700	2,322	已撥付第2期款
30	111年度衛星影像監測與國土利用現況調查加值應用先期研究	3,000	590	已辦理第1次經費核銷

111年度委辦案

# 參、相關改進措施

表1-2 111年國土永續發展基金委託調查研究費執行情形一覽表 (單位：新臺幣/千元)

項次	項目	預算金額	111年1~11月底 已撥付/核銷轉正	備註
31	111年度直轄市、縣(市)國土計畫之鄉村地區 整體規劃－雲林縣古坑鄉第二期示範規劃案	3,000	443	已辦理第1次經費核銷
32	111年度運輸部門統計調查及整體運輸規劃資料 應用於國土規劃(含都會區域計畫)之機制探討	3,000	295	已辦理第1次經費核銷
33	111年度直轄市、縣(市)國土功能分區輔導團	4,500	894	已撥付第1期款
34	111年度國土規劃資訊整合建置暨增值應用	4,500	-	已撥付第1期款，俟核 銷轉正後列入執行數。
35	111年度國土規劃量能提升及人才培養交流平台 委託專業服務案	19,000	-	已撥付第1期款，俟核 銷轉正後列入執行數
36	111年度原住民地區之鄉村地區整體規劃」示範 規劃案	4,000	-	已撥付第1期款，俟核 銷轉正後列入執行數
37	111年國土功能分區資訊系統	16,000	-	已撥付第1期款，俟核 銷轉正後列入執行數
38	111年度2023年國土白皮書籌編	2,600	-	111.09.20已簽約。
39	111年度推動原住民族土地空間規劃作業	6,000	-	111.11.01已簽約。
40	111年度鄉村地區整體規劃作業顧問團	7,500	-	111.12.01已簽約。
		總計	107,068	
	<b>111年度委託調查研究費預算數(A)</b>	<b>163,600</b>	截至11月底	
	<b>截至10月底執行數(B)</b>	<b>107,068</b>	累積執行率(B)/(A)	<b>65.44%</b>

111年度  
委辦案

## 報告案 2

# 關於112年度國土永續發展基金預算編列及 預定辦理項目調整事宜，報請公鑒。

壹、背景說明

貳、112年度預算預定辦理項目調整

參、112年度基金來源及用途

# 壹、背景說明

本基金112年度編列：

## 來源

- 國庫撥補新臺幣100億，加計環境敏感地區單一窗口查詢費及非都市土地開發許可審查費預估收入分別為2,506萬元及495萬元，合計100億3,001萬元。

## 用途

- 業於111年3月8日提本部國土永續發展基金管理會第13次會議報告審議通過，又經本部會計處及行政院主計總處減列核列為新臺幣5億1,601萬9千元，並報送立法院審議中。

## 貳、委託調查研究費計畫項目調整情形

- ◆ 依國土計畫法第45條於114年4月30日前公告國土功能分區圖及發布施行國土計畫土地使用管制規則，有必要先行完成前開2項法定作業，爰就112年度基金用途，於總用途額度不調整前提下，依據業務實際需求進行委辦計畫項目及經費調整。

### 112年度新增項目

1. 建立國土計畫部門空間發展策略執行機制及配套措施
2. 國土計畫專業教育訓練及認證機制
3. 本署督導考核地方政府執行開發許可審議評鑑計畫及輔導銜接國土計畫法使用許可審議機制案
4. 使用許可及應經申請同意審議作業及書件查詢系統建置
5. 海岸地區潛在保護區及特定區位劃設
6. 海岸地區公共通行空間盤點示範計畫
7. 海岸地區基本資料庫及資訊服務平台維運及特定區位許可案檢查紀錄監測資料追蹤加值運用
8. 地籍圖重測延續計畫 ( 112-119年 )
9. 智慧城市多維度空間資訊基礎圖資測製及更新計畫(112-116年)
10. 強化營建剩餘土石方全流程管理計畫 ( 112-115年 )
11. 本署業務資訊系統整合整體規劃案 ( 112-113年 )
12. 都市計畫土地變更為特定工廠專用區辦理程序輔導服務團 ( 112-113年 )

## 貳、委託調查研究費計畫項目調整情形

■表2-1 112年度國土永續發展基金委託調查研究費計畫項目調整情形對照表（單位：千元）

原定計畫項目	調整後項目	112年度 預算數	備註 (計畫委託 經費)
委託調查研究費		268,224	-
總計		268,224	361,422
-	112年度建立國土計畫部門空間發展策略執行機制及配套措施	4,000	6,000
-	112年度國土計畫專業教育訓練及認證機制	4,304	11,500
112年度研訂國土防災及氣候變遷調適策略	-	-	-
112年度國土計畫土地使用管制規則研析	112年度國土計畫土地使用管制規則研析委託專業服務案	4,000	6,000
112年度民眾檢舉獎勵系統先期計畫	-	-	-
112年度原住民族土地使用管制規則研議	-	-	-
112年度直轄市、縣市國土功能分區輔導團	112年度直轄市、縣市國土功能分區輔導團	4,000	6,000
112年度臺灣生活地景空間單元指認及規劃流程建立	112年度國土計畫之空間發展策略(計畫)研擬-臺灣生活地景空間單元指認及規劃流程建立	3,000	5,000

## 貳、委託調查研究費計畫項目調整情形

■表2-1 112年度國土永續發展基金委託調查研究費計畫項目調整情形對照表 (單位：千元)

原定計畫項目	調整後項目	112年度 預算數	備註 (計畫委託 經費)
112年度國土規劃圖資分析	112年度國土規劃圖資分析	2,500	5,000
112年度鄉村地區整體規劃重要議題規劃及執行策略研析	112年度鄉村地區整體規劃重要議題規劃及執行策略研析	5,500	9,000
112年度推動原住民族土地空間規劃作業	112年度推動原住民族土地空間規劃作業	4,500	6,000
112年度全國國土計畫部門計畫先行規劃	-	-	-
112年度環境敏感地區單一窗口查詢	112年度環境敏感地區單一窗口查詢工作案	5,000	6,000
112年度委託區域土地開發申請案所在之十六縣(市)政府辦理非都市市土地變更案件審議經費	112年度委託區域土地開發申請案所在之十六縣(市)政府辦理非都市市土地變更案件審議經費	5,000	5,000
112年度督導考核地方政府執行審議操作機制及示範案例	112年度本署督導考核地方政府執行開發許可審議評鑑計畫及輔導銜接國土計畫法使用許可審議機制案	4,500	4,500
112年度國土計畫法第38條處法樣態之認定探討	-	-	-
112年度使用許可審議系統建置	112年度使用許可及應經申請同意審議作業及書件查詢系統建置	3,600	12,000

## 貳、委託調查研究費計畫項目調整情形

■表2-1 112年度國土永續發展基金委託調查研究費計畫項目調整情形對照表（單位：千元）

原定計畫項目	調整後項目	112年度 預算數	備註 (計畫委託 經費)
112年度應經申請同意之書圖文件、執行議題及審議系統先期規劃	-	-	-
112年度都會區域計畫推動工作平台	-	-	-
112年度都會區域部門空間發展策略	-	-	-
112年度辦理鄉村地區推動海岸在地連結先期研究計畫	112年度海岸地區潛在保護區及特定區位劃設	4,000	4,000
112年度辦理海岸在地連結示範案例實作	112年度海岸地區公共通行空間盤點示範計畫	4,000	8,000
112年度海洋基礎調查研究先驅計畫	-	-	-
112年度海洋土地利用現況調查方法及機制	112年度海岸地區基本資料庫及資訊服務平台維運及特定區位許可案檢查紀錄監測資料追蹤加值運用	6,500	6,500
112年度國土規劃量能提升及人才培養交流平台	112年度國土規劃量能提升及人才培養交流平台	12,500	25,000
112年度國土計畫部門空間發展策略研擬及國家資產規劃資料庫建置	112年度國土計畫部門空間發展策略研擬及國家資產規劃資料庫建置	3,500	7,000

# 貳、委託調查研究費計畫項目調整情形

■表2-1 112年度國土永續發展基金委託調查研究費計畫項目調整情形對照表 (單位：千元)

原定計畫項目	調整後項目	112年度 預算數	備註 (計畫委託 經費)
112年度國土規劃系統暨土地使用分區資料庫及國土功能分區資訊系統研究計畫	112年度國土功能分區資訊系統	5,000	10,000
112年度國土利用監測	112年度國土利用監測	32,000	32,000
112年度都市計畫書圖重製計畫	112年度都市計畫書圖重製計畫 (110-114年)	15,000	30,000
112年度國土規劃資訊整合建置暨增值應用	112年度國土規劃資訊整合建置暨增值應用計畫	2,250	4,500
112年度運輸部門資料及整體運輸規劃應用於都會區域計畫之研究	112年度運輸部門資料及整體運輸規劃應用國土規劃(含都會區域計畫)之研究	1,500	3,000
112年度國土利用現況調查	112年度國土利用現況調查	65,600	65,600
112年度地籍圖重測延續計畫(112-119年)	112年度地籍圖重測延續計畫(112-119年)	20,000	20,000
112年度智慧城市多維度空間資訊基礎圖資測製及更新計畫(112-116年)	112年度智慧城市多維度空間資訊基礎圖資測製及更新計畫(112-116年)	29,290	29,290
112年度強化營建剩餘土石方全流程管理計畫(112-115年)	112年度強化營建剩餘土石方全流程管理計畫(112-115年)	10,000	20,000

## 貳、委託調查研究費計畫項目調整情形

■表2-1 112年度國土永續發展基金委託調查研究費計畫項目調整情形對照表（單位：千元）

原定計畫項目	調整後項目	112年度預算數	備註 (計畫委託經費)
-	112年度本署業務資訊系統整合整體規劃案(112-113年)	2,500	5,000
-	112年度都市計畫土地變更為特定工廠專用區辦理程序輔導服務團(112-113年)	4,680	9,532



後續將俟立法院審查本基金來源及用途後，始為本年度核定基金額度，故相關辦理內容將依立法院核定金額酌予調整

# 參、112年度基金來源及用途

112年國土永續發展基金來源明細表

(單位：新臺幣/千元)

科目及業務項目	單位	預算數		說明	
		數量(業務量)	利(費)率		金額
<b>徵收及依法分配收入</b>				<b>30,010</b>	
其他徵收及依法分配收入				30,010	1.非都市土地開發許可審查費收入33件，每件15萬元，計495萬元。 2.環境敏感地區單一窗口查詢費收入7,160件，每件3萬5千元，計2,506萬元
<b>政府撥入收入</b>				<b>10,000,000</b>	
公庫撥款收入				10,000,000	依國土計畫法第44條規定，112年度公庫撥款100億。
<b>總計</b>				<b>10,030,010</b>	

# 參、112年度基金來源及用途

表2-2 112年國土永續發展基金用途

(單位：新臺幣/千元)

業務計畫及用途別科目	本年度(112)預算數	主管機關核列數	行政院主計總處核列數	備註
<b>國土永續發展相關計畫</b>	<b>526,033</b>	<b>521,915</b>	<b>515,919</b>	
<b>用人費用</b>	<b>1,595</b>	<b>1,403</b>	<b>1,305</b>	
聘僱及兼職人員薪資	1,595	1,403	1,305	
兼職人員酬金	1,595	1,403	1,305	審議會委員兼職費
<b>服務費用</b>	<b>298,295</b>	<b>294,494</b>	<b>288,897</b>	
<b>旅運費</b>	<b>4,960</b>	<b>3,806</b>	<b>3,319</b>	
國內旅費	4,705	3,603	3,116	協助督導直轄市、縣(市)國土功能分區劃設工作旅費、國土功能分區輔導團隊旅費，以及辦理國土計畫審議會專案小組會議、座談會邀請專家學者出席審查及辦理強化營建剩餘土石方全流程管理計畫業務會勘、協調督導考核及推動業務等所需之交通費
貨物運費	255	203	203	寄送國土計畫審議會會議資料(含報告書)予各委員及相關與會單位所需之貨物運費
<b>印刷裝訂及公告費</b>	<b>880</b>	<b>830</b>	<b>720</b>	
印刷及裝訂費	880	830	720	審查各直轄市、縣(市)政府國土計畫印製審議報告、會議議程資料及簡報等書件所需之經費

# 參、112年度基金來源及用途

表2-1 112年國土永續發展基金用途

(單位：新臺幣/千元)

業務計畫及用途別科目	本年度(112)預算數	主管關機核列數	行政院主計總處核列數	備註
一般服務費	10,736	10,736	10,736	
外包費	10,736	10,736	10,736	委託辦理國土計畫相關業務之勞務承攬費用
專業服務費	281,719	279,122	274,122	
講課鐘點、稿費、出席 審查及查詢費	4,695	3,598	3,598	審查各直轄市、縣(市)國土計畫相關工作、各委託調查研究案及國土功能分區輔導團隊就重要議題邀請專家學者之講課鐘點、出席審查費等。
委託調查研究費	274,724	273,224	268,224	國土計畫相關委辦費
電腦軟體服務費	2,300	2,300	2,300	「非都市土地開發審議作業輔助系統」、「海岸地區管理資訊網」系統功能強化及維運費
材料及用品費	1,029	904	603	
用品消耗	1,029	904	603	
其他用消耗	1,029	904	603	各直轄市、縣(市)國土計畫相關工作、各委託調查研究案及國土功能分區輔導團隊召開會議所需之誤餐費用

# 參、112年度基金來源及用途

表2-1 112年國土永續發展基金用途

(單位：新臺幣/千元)

業務計畫及用途別科目	本年度(112)預算數	主管關機核列數	行政院主計總處核列數	備註
<b>購建固定資產、無形資產、非理財目的之長期投資及營舍與設施工程支出</b>	<b>26,534</b>	<b>26,534</b>	<b>26,534</b>	
購建固定資產	630	630	630	
購置機械及設備	630	630	630	辦理國土計畫審議、規劃業務所需購置電腦設備之費用
購置無形資產	25,904	25,904	25,904	
購置電腦軟體	25,904	25,904	25,904	建置使用許可審議系統、應經申請同意審議系統建置、強化營建剩餘土石方全流程管理計畫系統建置等所需費用
<b>會費、捐助、補助、分攤、照護、救濟與交流活動費</b>	<b>198,580</b>	<b>198,580</b>	<b>198,580</b>	
捐助、補助與獎助	198,580	198,580	198,580	
補(協)助政府機關(構)	198,580	198,580	198,580	國土計畫相關補助費

# 參、112年度基金來源及用途

表2-1 112年國土永續發展基金用途

(單位：新臺幣/千元)

業務計畫及用途別科目	本年度(112)預算數	主管關機核列數	行政院主計總處核列數	備註
一般行政管理計畫	100	100	100	
用人費用	45	45	45	
正式員額薪資	45	45	45	
管理會委員報酬	45	45	45	管理會委員兼職費
服務費用	36	36	36	
旅運費	36	36	36	
國內旅費	36	36	36	管理會委員出席會議之交通費
材料及用品費	19	19	19	
用品消耗	19	19	19	
其他用品消耗	19	19	19	管理會會議誤餐便當費
總計	526,133	522,015	516,019	

## 討論案 1

關於113年度國土永續發展基金申請經費案件，辦理「都會區域計畫-因應氣候變遷城鄉防災策略（113-116年）」，提請討論。

壹、背景說明

貳、申請單位簡報

參、初審意見

# 壹、背景說明

- 依據國土計畫法第44條規定，中央主管機關應設置「國土永續發展基金」，其基金來源包含：政府循預算程序之撥款、使用許可案件所收取之國土保育費、自來水事業機構附徵之一定比率費用、電力事業機構附徵之一定比率費用、違反本法罰鍰之一定比率提撥、民間捐贈、本基金孳息收入及其他收入等8項。又前開政府之撥款，中央主管機關應視國土計畫檢討變更情形逐年編列預算移撥，於本法施行後10年，移撥總額不得低於新臺幣500億元。至於「國土保育費」及「罰鍰金額提撥」係自國土計畫法施行後9年內，始有各該款項收入，「自來水事業機構附徵之一定比率費用」及「電力事業機構附徵之一定比率費用」自本法施行後第11年起適用。先予敘明。
- 再依據國土計畫法前開規定，本基金用途包含：「依本法規定辦理之補償所需支出」、「國土之規劃研究、調查及土地利用之監測」、「補助直轄市、縣(市)主管機關辦理違規查處及支應民眾檢舉獎勵」及「其他國土保育事項」。

# 壹、背景說明

- 本部前訂定「內政部國土永續發展基金會申請經費作業要點」，案經本基金管理會第4次會議同意，並於108年9月3日內授營綜字第1080815333號函請相關單位，如有申請作業經費需求，研擬各案計畫內容函送本部營建署辦理經費核給審查作業
- 本次申請案為1案，由本部建築研究所提出，承辦單位按前開申請經費作業要點規定，辦理初審作業，查核結果如下：

案號	計畫名稱	計畫期程	計畫經費(千元)		申請單位	審查結果			
			申請經費	自籌經費		書件是否齊全	適法性/關聯性	有無收入	應配合事項
113-01	都會區域計畫-因應氣候變遷城鄉防災策略(113-116年)	113年-116年	52,000	無	本部建築研究所	✓	△	無	△

註：✓為符合；△為須經國土永續發展基金管理會審議確認；✗為未符合，待補充相關內容

# 壹、背景說明

經承辦單位檢視後，本案尚有應再補充說明事項如下：

1. 有關本計畫議題一「都會內水減洪韌性規劃」，依計畫書「貳、計畫目標」說明，係建立都會內水減洪韌性方案、直轄市、縣（市）國土計畫之減洪韌性方案效果評估等空間規劃事項，惟查計畫書「伍、執行策略及方法」之工作項目說明，本案尚包括淹水演算模式建置、逕流現象模擬分析、建置減洪韌性雲端平台等圖資建構事項，就各該項目非屬本部主管權責，後續如何與水利主管機關合作推動各該項目？又具體目標為何？建議再予補充。
2. 計畫書「陸、期程及經費需求」1節，本計畫內2案於同一年度分別規劃不同研究範圍，且「都會內水減洪韌性規劃」案將臺北都會區域及新北都會區域分年度研究，「都會區域通風廊道規劃」案又將大臺北都會區納入同1年度研究，就各年度研究範圍規劃考量為何，建議再予補充。
3. 「都會區域通風廊道規劃」案工作事項包括3D模擬軟體開發、設置觀測站點執行風環境長期監測等軟、硬體開發事項，該案規劃各年度經費為600萬元是否足以因應，建議再予補充。

# 壹、背景說明

4. 計畫書「柒、財務計畫」1節，考量本計畫預期將建置減洪韌性規劃平台、6都通風地圖等圖資，是否就相關圖資取得或增值運用等層面規劃相關收入，並適度回饋國土永續發展基金，建議再予補充。
5. 計畫書「玖、其他應配合辦理事項」，請補充說明「都會區域通風廊道規劃」案除都市計畫、都市設計外，相關成果如何應用於直轄市、縣（市）國土計畫，以及土地使用管制等事項。

請本部建築研究所說明該申請案件內容，並就查核結果研擬回應說明（簡報時間為10分鐘）

113年度「內政部國土永續發展基金」申請補助計畫

# 都會區域計畫-因應氣候變遷城鄉 防災策略

內政部建築研究所

111. 12. 22



# 簡報大綱

- 計畫執行依據及背景
- 計畫主要工作內容
- 本所前置研究成果
- 初審意見回應

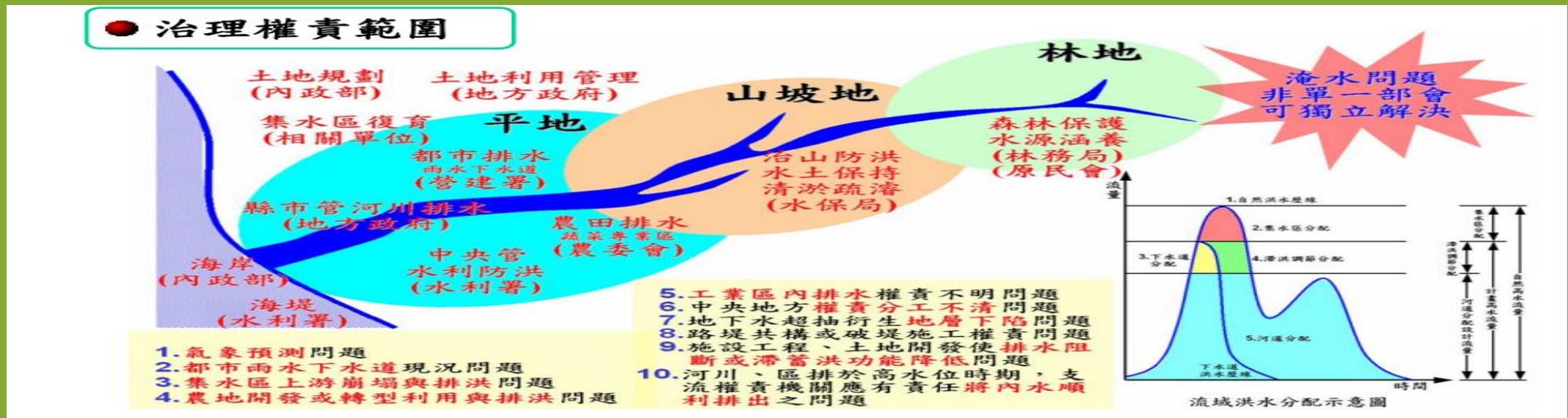


# 議題一

## 都會內水減洪韌性規劃

# 計畫執行依據及背景

- 依據國土計畫法第9、10條，全國國土計畫及直轄市、縣(市)國土計畫，須載明「**氣候變遷調適策略（或計畫）**」、「**空間發展及成長管理策略（或計畫）**」。
- 同法細則第5條第1款都會區域計畫載明事項「**檢討及控管機制**」。
- 配合營建署114年前啟動都會區域計畫規劃研究，自都會**城鄉發展**角度考量**逕流分擔措施與內水減洪成效**。





# 都會減洪規劃係跨領域技術門檻高



水理計算



都會減洪規劃



土地使用

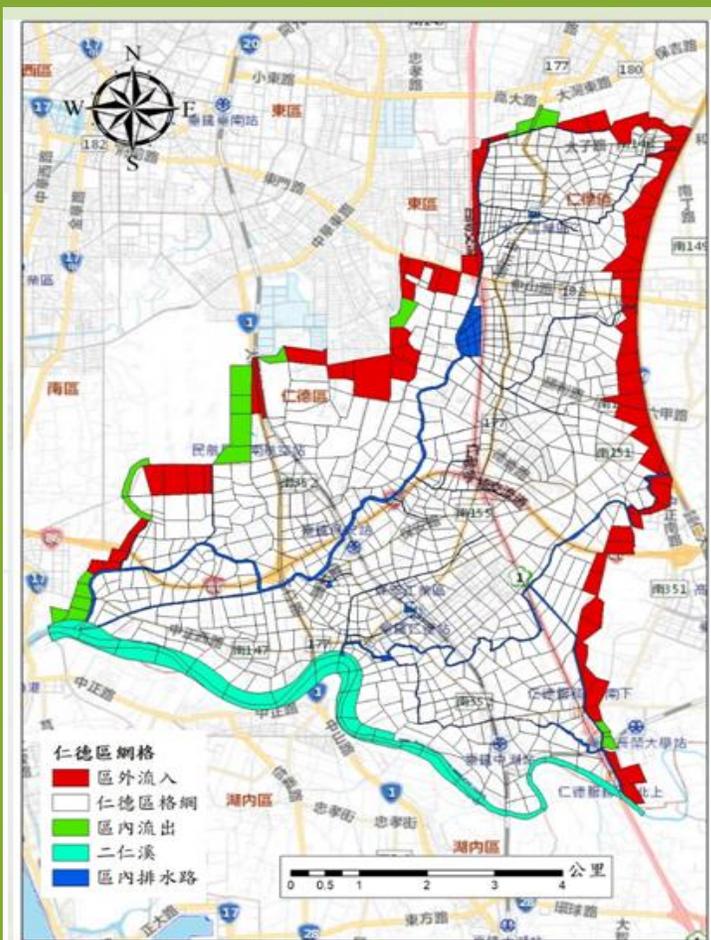


# 計畫主要工作內容

1 淹水演算模式建置與模擬分析

2 內水減洪韌性規劃

3 減洪韌性雲端平台建置

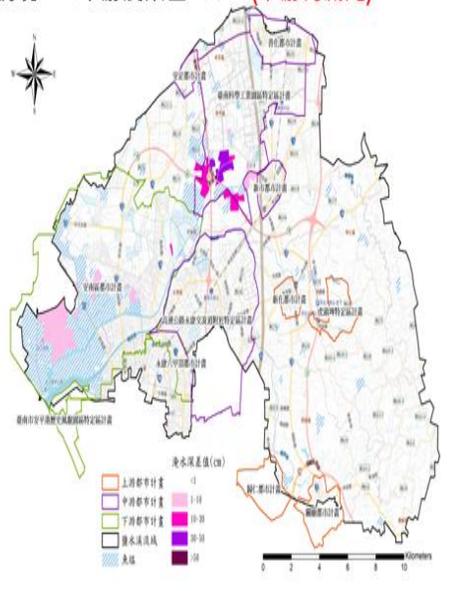


## 減洪調適規劃之演算情境設定與減洪效益之探討

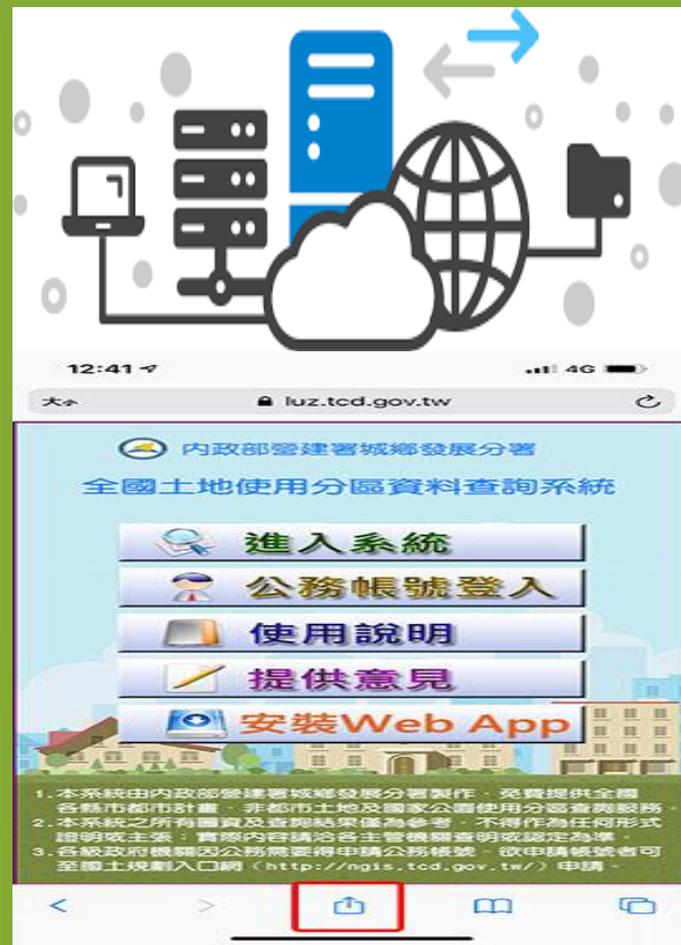
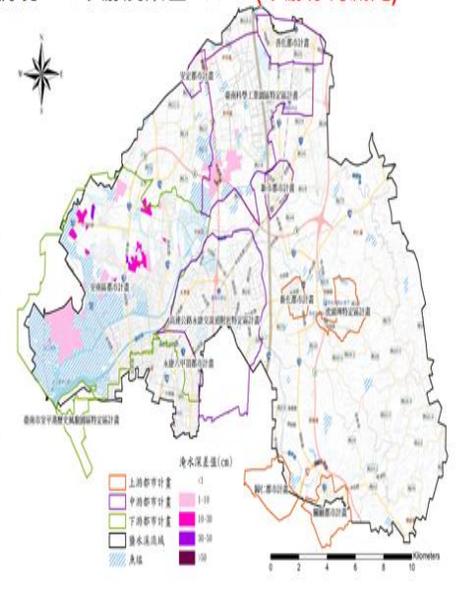
### ▶ 綠色基盤設施

✓ 逕流模擬分析：275mm/24hr

情境4-1: 中游農業區760ha (下游有減淹)



情境4-2: 下游農業區760ha (中游亦有減淹)



# 年度經費編列說明

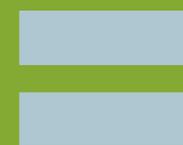
## 委託團隊 研究費

113年：369萬  
114年：369萬  
115年：341萬  
116年：341萬



## 委託團隊 業務費

113年：331萬  
114年：331萬  
115年：359萬  
116年：359萬



## 年度經費

700  
萬/年

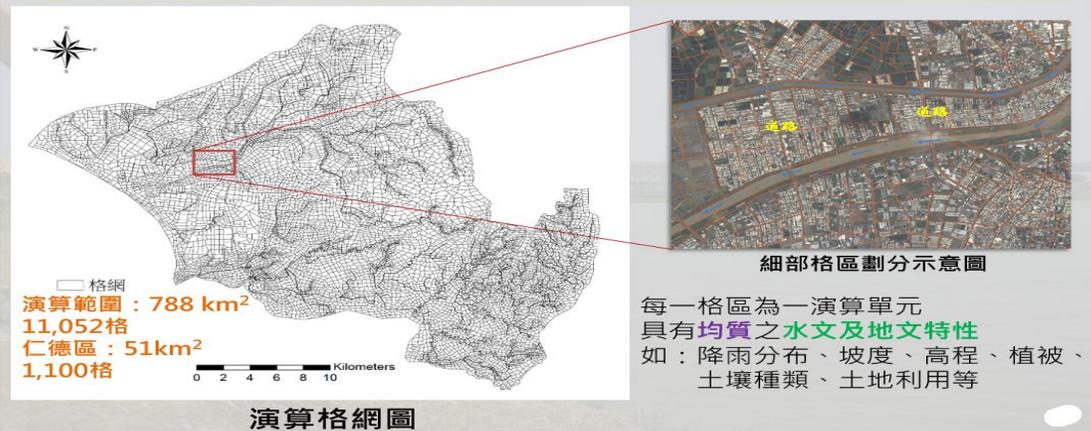
全程經費 (113年-116年)：2,800萬元

# 本所前置研究成果

## 108年：應用都市洪水即時預警模式進行滯蓄洪設施整合減災調適技術研究

### 模式建置與演算分析

► 佈置研究都市非結構性格網



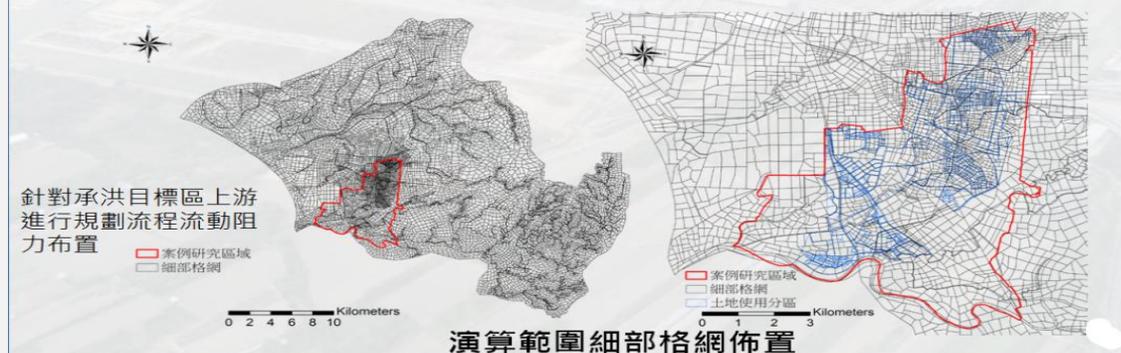
## 109年：因應氣候變遷土地使用規劃減洪調適策略績效評估研究

### ► 地表逕流洪水波分析

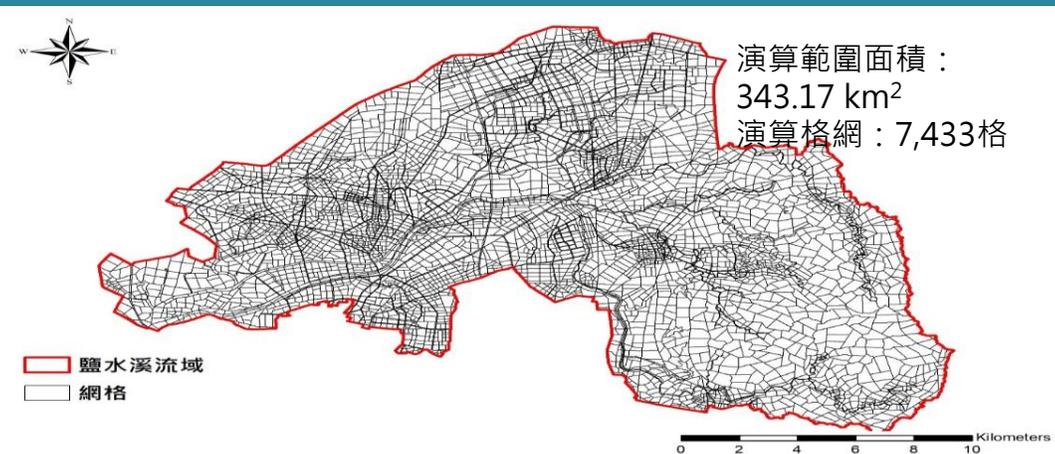
✓ 格網依據土地使用分區進行細部佈置

1,100格

2,743格



## 110年：氣候變遷下以成長管理觀點研擬城鄉發展區空間規劃減洪調適韌性策略之研究



## 111年：從流域觀點探討氣候行動於城鄉發展區都市計畫減洪調適規劃之研究

### 減洪調適規劃之演算情境設定與減洪效益之探討

#### ► 基地透保水設施

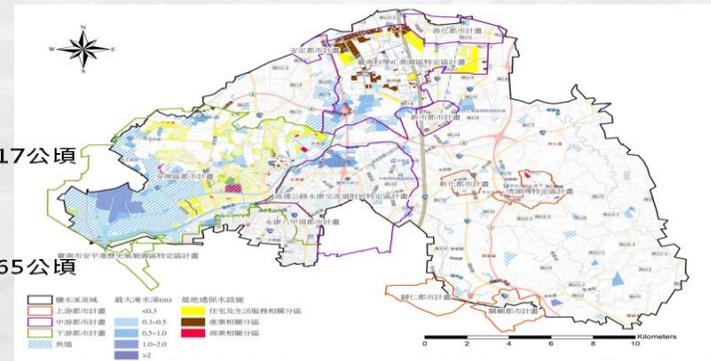
基地透保水措施區位與淹水潛勢地區(275mm/24hr)

• 預計可操作面積

上游  
商業相關分區：19.14公頃

中游  
住宅及生活服務相關分區：260.17公頃  
產業相關分區：292.86公頃

下游  
住宅及生活服務相關分區：506.65公頃  
產業相關分區：31.74公頃  
商業相關分區：57.93公頃



Q

# 初審意見(一)回應

A

依計畫書「貳、計畫目標」說明，係建立都會內水減洪韌性方案、直轄市、縣（市）國土計畫之減洪韌性方案效果評估等空間規劃事項，惟查計畫書「伍、執行策略及方法」之工作項目說明，本案尚包括淹水演算模式建置、逕流現象模擬分析、建置減洪韌性雲端平台等圖資建構事項，就各該項目非屬本部主管權責，後續如何與水利主管機關合作推動各該項目？又具體目標為何？建議再予補充。

- 1.減洪韌性雲端平台的主要目標是供空間規劃人員模擬驗證透過土地利用與減洪調適措施之不同規劃方案所產生之減淹效果。
- 2.都會區域計畫具有跨部門之特性，並透過規劃過程、審議機制形成共識，再由各部門依主管法令分工執行。由水利署依據水利法進行排水計畫書審查。由都市（國土）計畫單位經由都市（國土）計畫之土地使用分區管制與公共設施配置發揮減洪調適功效，共同達成減少都會內水之目標。

Q

# 初審意見(二)回應

A

計畫書「陸、期程及經費需求」1 節，本計畫內2 案於同一年度分別規劃不同研究範圍，且「都會內水減洪韌性規劃」案將臺北都會區域及新北都會區域分年度研究，「都會區域通風廊道規劃」案又將大臺北都會區納入同1年度研究，就各年度研究範圍規劃考量為何，建議再予補充。

由於流域減洪韌性評估與規劃所需蒐整之地文及水文資料相對龐大，尤以北部區域之都市地文情況更加複雜，預計需要蒐整之資料更需要時間處理，故各年度研究範圍規劃由南部至北部推進，第一年高雄、台南，第二年台中、桃園，第三年台北，第四年新北。

Q

# 初審意見(四)回應

A

計畫書「柒、財務計畫」1節，考量本計畫預期將建置減洪韌性規劃平台、6都通風地圖等圖資，是否就相關圖資取得或加值運用等層面規劃相關收入，並適度回饋國土永續發展基金，建議再予補充。

減洪韌性規劃平台建置初期即與城鄉發展分署密切合作，平台建置完成後納入分署國土地理資訊平台提供使用，再併同收取使用費用，以回饋國土永續發展基金。



## 議題二

# 因應熱島效應之都會區域

# 通風廊道規劃

# 計畫執行依據及背景

- 依據國土計畫法第9、10條，全國國土計畫及直轄市、縣(市)國土計畫，須載明「**氣候變遷調適策略或計畫**」。
- 新北市及臺中市政府的國土計畫已將**都市風廊**列為都市熱島的調適策略之一。
- 依據行政院推動之**氣候變遷調適行動方案(112-116)土地利用領域**，已將熱浪視為優先處理議題，並將**都市熱島及都市風廊研究**列為行動計畫。

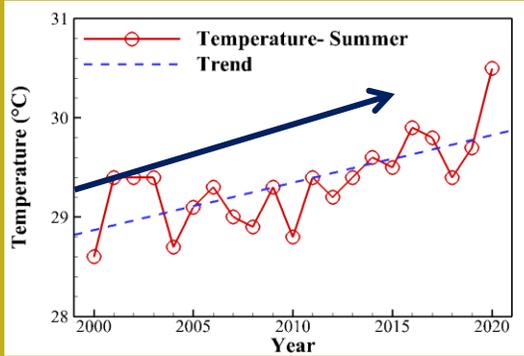


# 都市溫度逐年上升

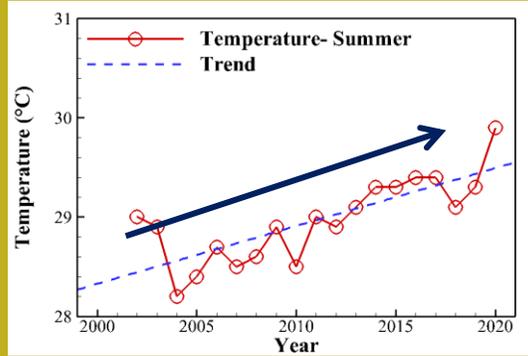
## 溫度趨勢圖

溫度

台北



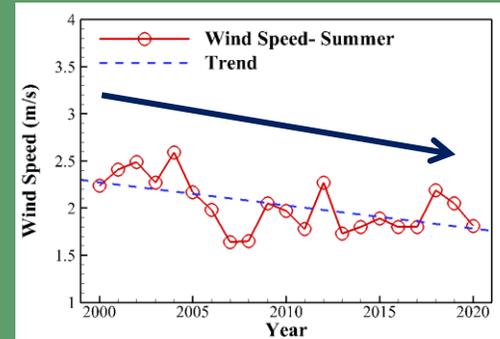
板橋



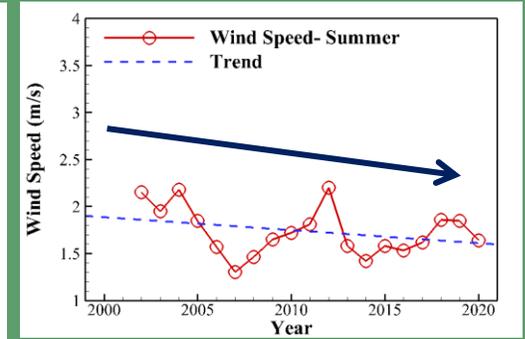
## 風速趨勢圖

風速

台北



板橋

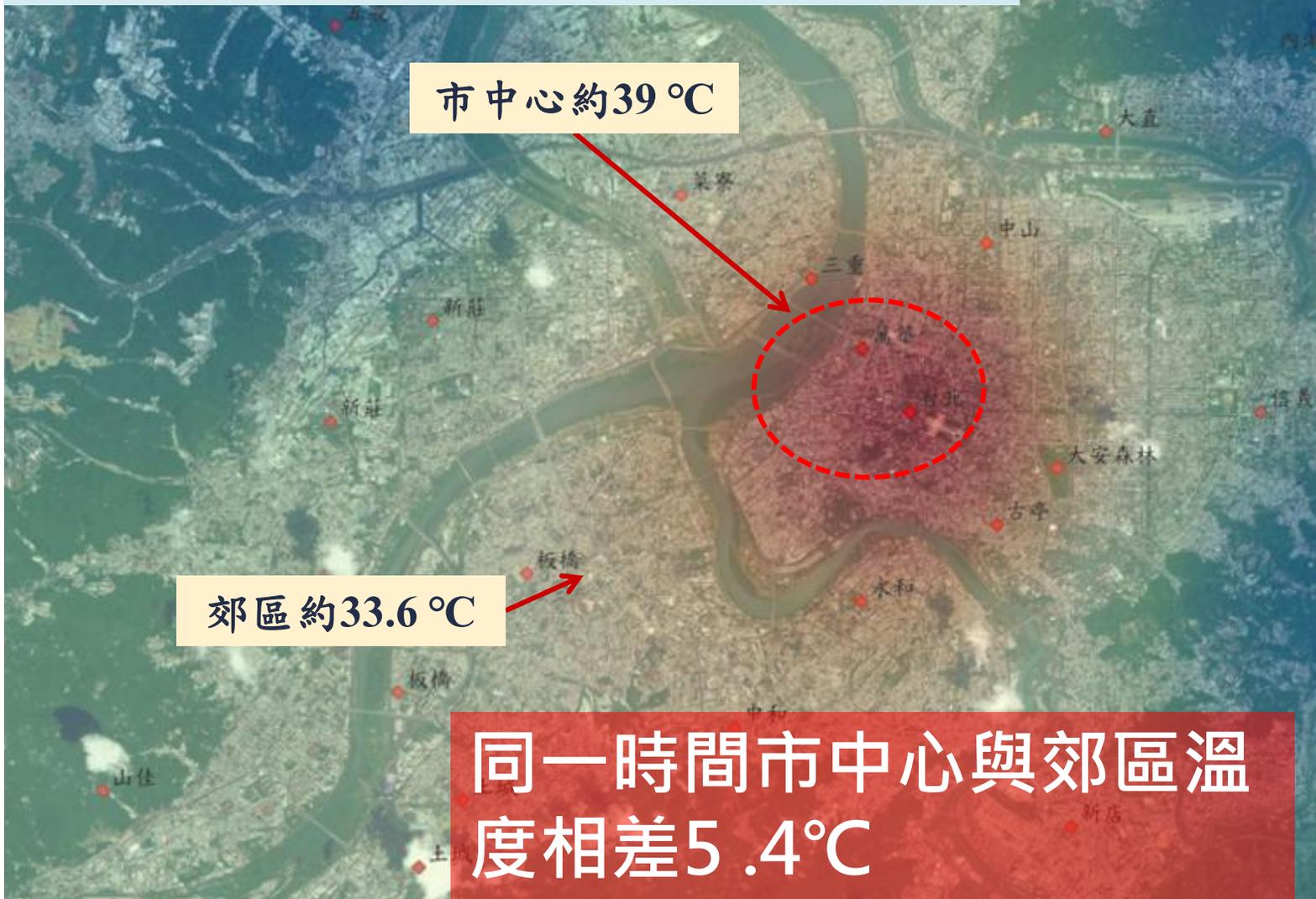


□ 溫度逐年上升趨勢。 風速逐年下降趨勢。

□ 氣候變遷及都市高度發展，形成熱島效應所致。

# 都市熱島問題日益顯著

2020年7月19日13點台北盆地溫度分布



身體不適

居民的苦

急診增加 電費增加

This panel illustrates the impact of urban heat islands on residents. It features three circular icons: a blue ambulance with a red cross (Emergency increase), a person with a sun on their head (Physical discomfort), and a yellow warning sign with a lightbulb and flame (Electricity increase). The central text reads '居民的苦' (Residents' Suffering).

都市熱島

URBAN HEAT ISLAND

A graphic illustration of an urban heat island. It shows a city skyline with buildings and houses in the foreground, and a large yellow sun in the background. The text '都市熱島' (Urban Heat Island) is written in large, stylized characters, with 'URBAN HEAT ISLAND' in smaller letters below it.

政府的痛

增加碳排

經濟損失

用電警戒

This panel illustrates the impact of urban heat islands on the government. It features three circular icons: a red warning sign with a sad face and '供電警戒' (Power Warning), a green CO2 icon with a rising line graph (Increase in carbon emissions), and a green gauge with a needle pointing to the right (Power warning). The central text reads '政府的痛' (Government's Pain). Below the gauge, it says '經濟損失' (Economic Loss) and '用電警戒' (Power Warning). At the bottom, it says '增加碳排' (Increase in carbon emissions).

# 風 是解方

## 塑造 都市風廊

## 啟動 都會層級 節能減碳



風速+  
0.5m/sec



溫度  
-1°C

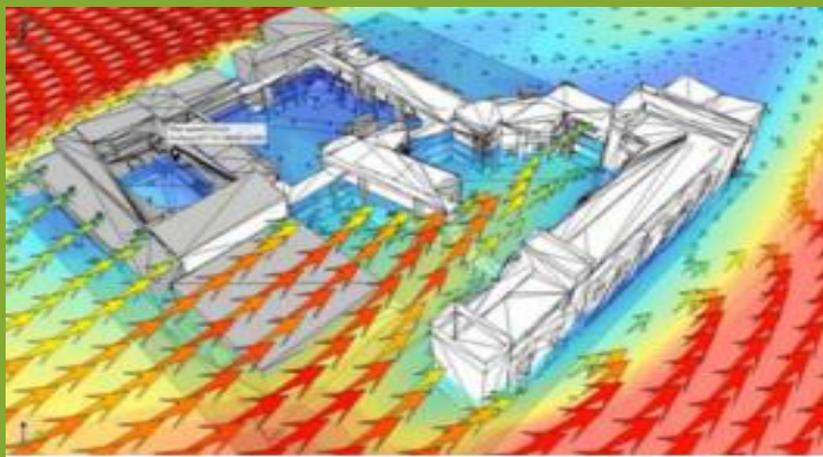


節電  
6%

# 助攻 2050 淨零碳排政策



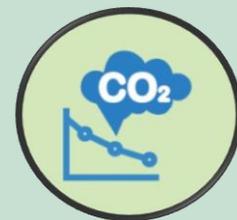
## 綠建築、藍綠帶 + 都市通風降溫



## 解除限電危機 尖峰備轉容量+6%



## 節電 (夏日/年) 減少約 17.28 億度



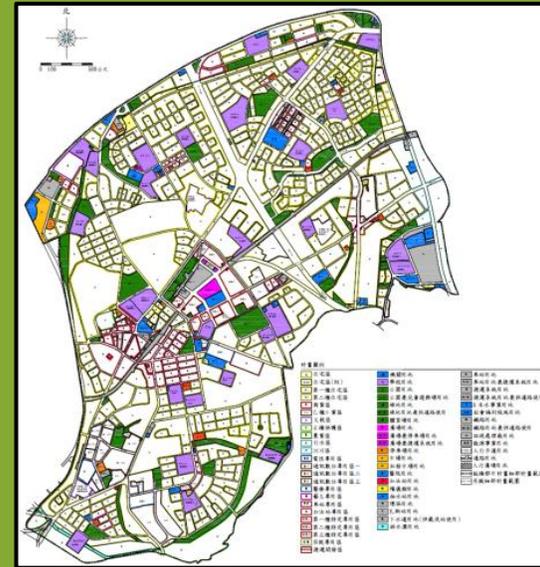
## 減碳 (夏日/年) 減少約 86.74 萬噸

# 打造通風廊道 國土策略 都計

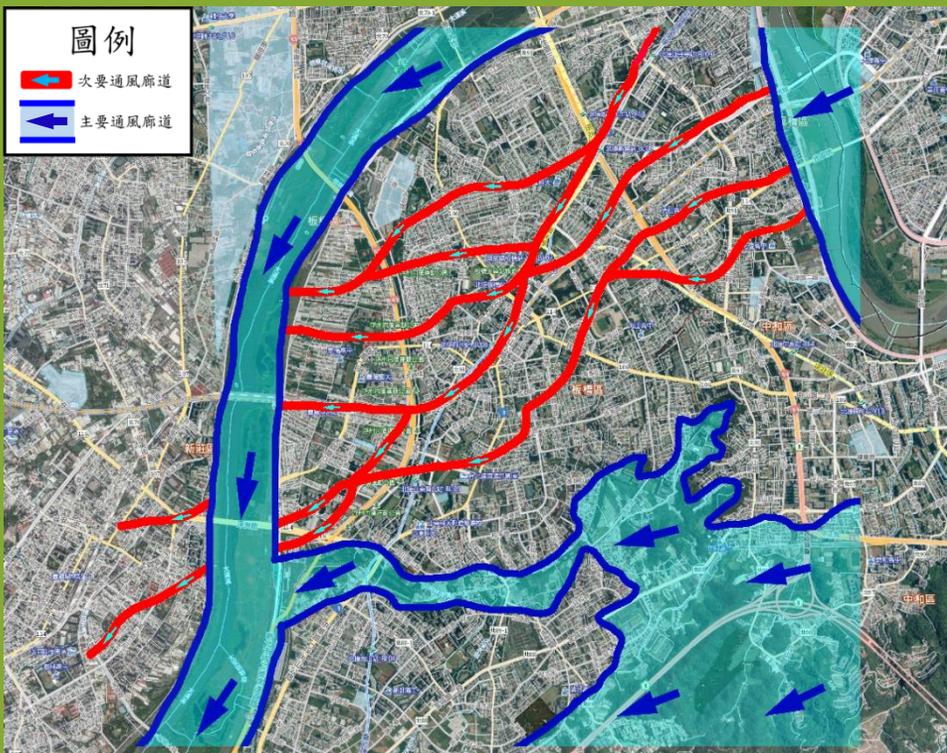
結合藍綠帶及滯洪設施，  
塑造通風廊道，涼風擴散，  
降溫 減洪。



納入地方層級國土計畫  
氣候變遷調適策略



通風地圖作為主要計畫  
風廊規劃底圖



結合 藍綠帶及公共設施

形塑 都市風廊



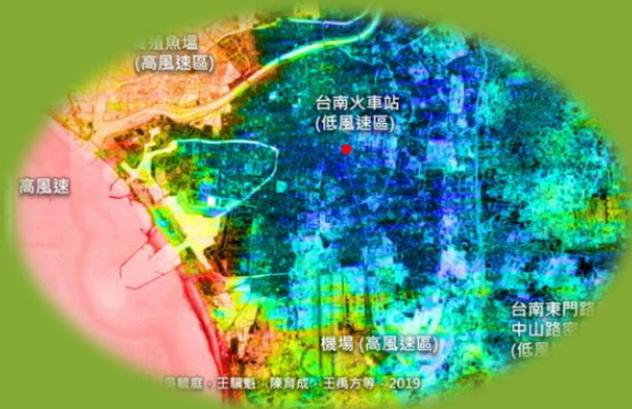
結合藍綠帶塑造都市風廊



鼓勵開放空間設置滯洪池

# 計畫主要工作內容

## 1 建置通風地圖



- 建置以GIS為平台的**六都通風地圖**。
- 掌握都會區通風特性，研擬適當的管制策略。

## 2 流場可視化



- 針對**重點管制熱區**，讓風看得見，確認管制策略妥適性。
- 動態影像呈現通風環境變動情形，協助**規劃審議評估**。

## 3 環境實場監測



- 與地方政府**合作場域實證與監測**
- 長期監測風環境數據，建置**風速關聯趨勢**，評估執行績效。

# 年度經費編列說明

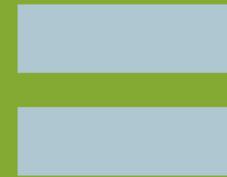
委託團隊  
研究費

276  
萬/年



委託團隊  
業務費

324  
萬/年



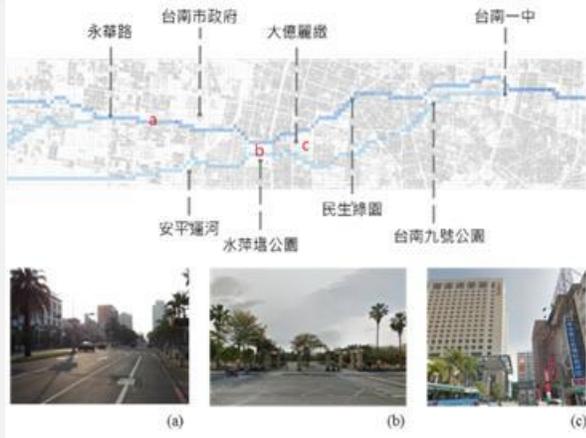
年度經費

600  
萬/年

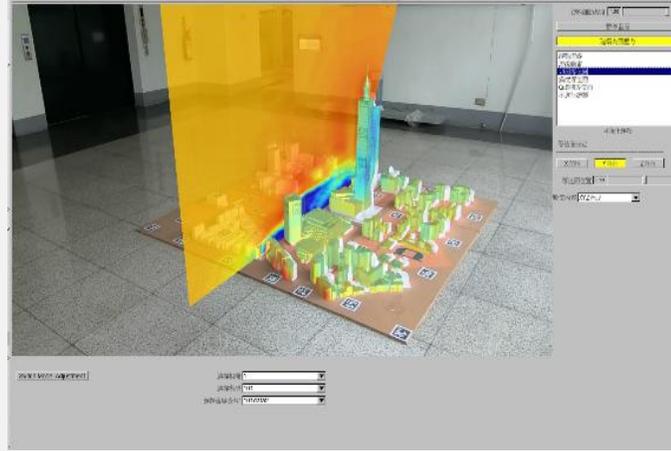
全程經費 (113年-116年) : 2,400萬元

# 本所前置研究成果

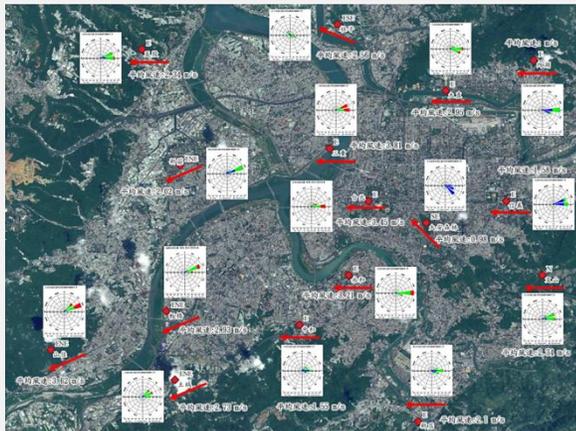
107年：跨不同地況區域之風廊建置分析及都市通風環境評估



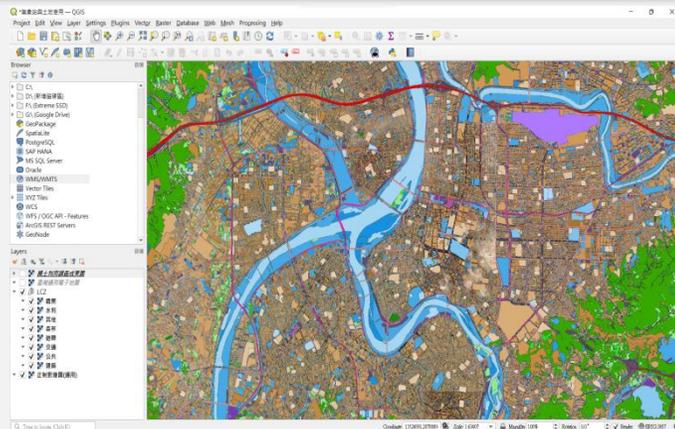
109年：整合擴增實境AR及CFD以建構風洞實驗室流場可視化技術研究



111年：整合風環境資料庫與內政大數據建置城市通風地圖



112年：推動建置都市風廊之地理資訊系統開發



技術開發  
(本所)



擴大應用  
(國土基金)

Q

# 初審意見(二)回應

A

計畫書「陸、期程及經費需求」1節，本計畫內2案於同一年度分別規劃不同研究範圍，且「都會內水減洪韌性規劃」案將臺北都會區域及新北都會區域分年度研究，**「都會區域通風廊道規劃」**案又將大臺北都會區納入同**1年度研究**，就各年度研究範圍規劃考量為何，建議再予補充。

就都市風工程研究尺度而言，臺北市新北市，同為大台北盆地，**地形地貌連綿一體**，主要**通風廊道依山川水域行進**，因此以大台北都會區一併探討，較符效益。

Q

## 初審意見(三)回應

A

「都會區域通風廊道規劃」案工作事項包括3D模擬軟體開發、設置觀測站點執行風環境長期監測等軟、硬體開發事項，**該案規劃各年度經費為600萬元是否足以因應**，建議再予補充。

本計畫技術開發工作，業於本所近三年研究計畫建置完成，後續將**不涉及資本門應用**，再視軟體技術發展情況，**精進滾動修正**，另環境相關監測作業，將於**6都中選擇2都為示範場域**，故所列經費尚在合理範圍。

Q

# 初審意見(四)回應

A

計畫書「柒、財務計畫」1節，考量本計畫預期將建置減洪韌性規劃平台、6都通風地圖等圖資，**是否就相關圖資取得或加值運用等層面規劃相關收入，並適度回饋國土永續發展基金，建議再予補充。**

六都通風地圖規劃圖資建置初期即與城鄉發展分署密切合作，圖資建置完成後納入分署國土地理資訊平台提供使用，再併同收取使用費用，以回饋國土永續發展基金。

Q

# 初審意見(五)回應

A

計畫書「玖、其他應配合辦理事項」，請補充說明「都會區域通風廊道規劃」案除都市計畫、都市設計外，**相關成果如何應用於直轄市、縣(市) 國土計畫，以及土地使用管制**等事項。

(1) 縣市層級國土計畫均已公布，119年修正前，以**都會區域計畫**直接指導**都市計畫**納入**氣候變遷調適策略**。

(2) 於**重劃區、新興開發區**，土地使用管制階段，配合**盛行風向規劃道路及建築物座向**等。(3) 都市設計準則**規定建築物高度、棟距及退縮**等，創造通風條件。配合檢討都市計畫施行細則，以**容積獎勵**提供誘因。

簡報完畢



恭請裁示

## 初審意見

關於113年度國土永續發展基金申請經費案件，辦理「都會區域計畫-因應氣候變遷城鄉防災策略（113-116年）」，初審意見。

# 都會區域計畫-因應氣候變遷城鄉防災策略

## 本案申請計畫內容

1. 有關「都會內水減洪韌性規劃」案，考量各年度規劃經費及作業能量，建議該案應以減洪韌性相關圖資之綜整應用於空間規劃及資訊平台建置為主要工作項目，以併同另案產製之6都通風地圖，作為後續各級國土計畫通盤檢討參考。
2. 辦理期程規劃部分，為研究成果得即時應用考量，建議本計畫各年度之研究範圍應予統一，例如113年度均以大臺北都會區為研究範圍，並納入計畫書內敘明。
3. 財務計畫部分，本計畫研究成果除提供本部及直轄市、縣（市）政府納入各級國土計畫通盤檢討參考外，後續應就相關圖資提供外界增值應用部分酌予收費，並將部分收入挹注國土永續發展基金。
4. 考量本計畫涉及全國國土計畫之氣候變遷調適策略及國土防災策略，有助各級國土計畫後續通盤檢討參考。本案辦理經費建議納入113年及其後年度基金概算，俾其辦理相關作業。

會議結束，敬請指教！