



網站韌性強化技術及數位服務轉型雲原生架構 推動說明

大綱

- 1 推動背景
- 2 推動策略
 - 內部系統先試行
 - 外部輔導推動方式
- 3 推動項目及時程規劃
- 4 後續規劃
- 5 參考資料

推動背景

- 緣起:推動公私協力、共創共好的數位願景，以實踐數位部的核心理念「全民數位韌性」

策略

- 部內系統先試行：

- 本部開始試行，

- ✓ 作為「數位轉型」標竿、典範

- ✓ 引導廠商一邊進行「數位轉型」，一邊培養「數位轉型」能力

- 推廣：

- ✓ 將本部成功經驗移轉至其他部會

- ✓ 以公共程式開源將「數位轉型」成果開放給更多機關使用

部內系統先試行

- 資訊處：

- ✓ 112年5月完成RAGIC系統容器化、上雲並導入DevOps機制
- ✓ 112年6月完成本部全球資訊網容器化及測試，預定七月上雲。

- 部內其他系統：

- ✓ 112年7月中完成多元司之Schema容器化及上雲作業
- ✓ 112年10月完成OPENDATA之容器化及上雲作業
- ✓ 113年6月數位通傳資源管理系統之容器化及上雲作業

外部輔導推動方式

意願調查及 召開說明會

擇定標的

需求確認

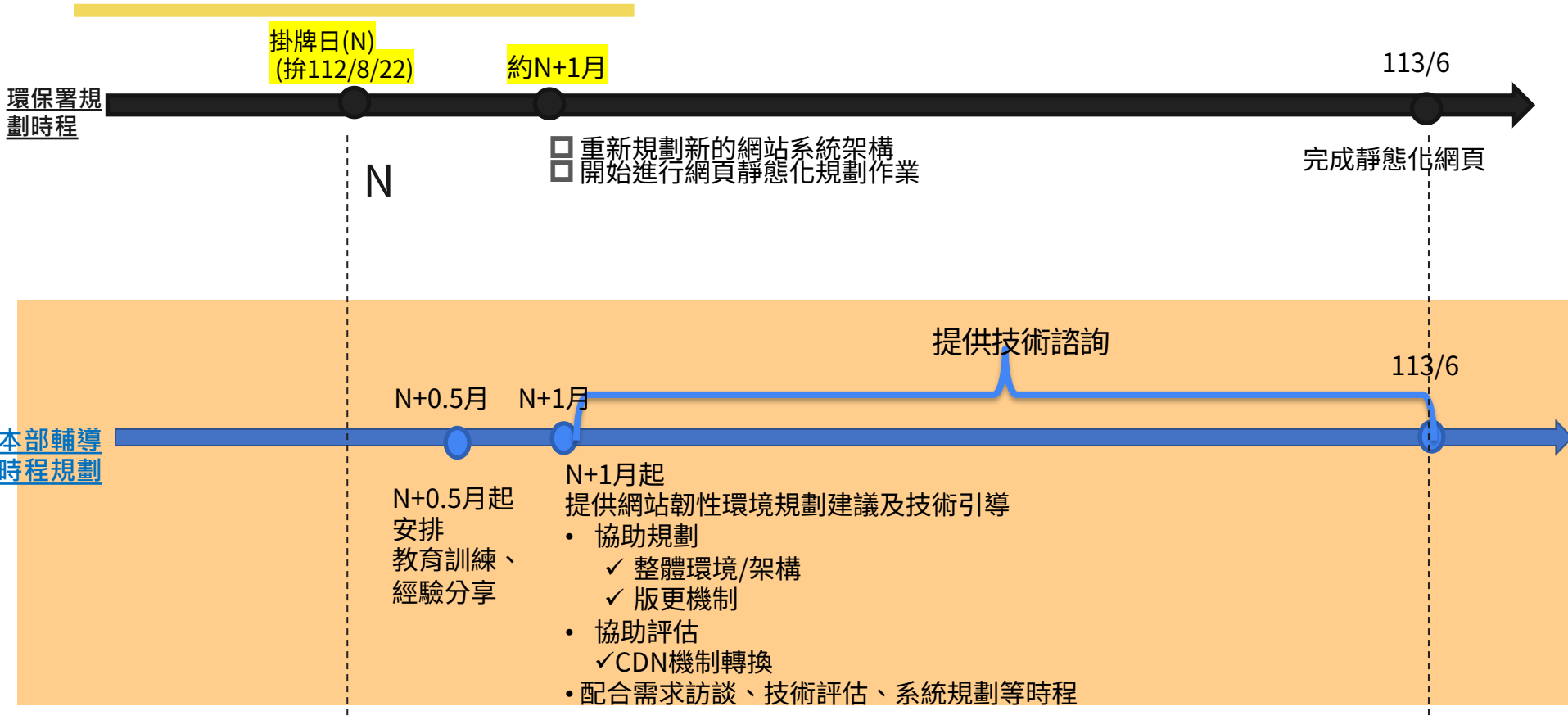
時程安排

- ☑ 111年底進行意願調查
- ☑ 2/1召開導入說明會議，召集有意願之機關（共11個部會）參加
- ☑ 於3/10~13以電訪方式初步了解有意願導入機關之狀況及導入之合適程度
- ☑ 依機關回饋資料及電訪結果，篩選4個機關（環保署、通傳會、公路總局、港務公司）於3月30日進行進階座談
- ☑ 依進階座談結果，擇2個導入機關
 - 行政院環境保護署（網站韌性）
 - 國家通訊傳播委員會（網站韌性+雲原生）
- ☑ 行政院環境保護署、國家通訊傳播委員會：以電訪及開會方式釐清本部須提供之導入服務及時程
- ☑ 行政院環境保護署、國家通訊傳播委員會：依輔導機關之網站改版時程及需本部提供之輔導項目，安排輔導時程

環保署—官網改版案輔導項目及時程規劃

- 經111年底調查，環保署為有意願導之機關。
- 112年2月1日邀請環保署參加導入說明會。
- 112年3月10~13日經電話訪談，環保署因今年規劃組改為環境部，官網將配合重建，編有預算導入意願高，適合優先列入輔導機關。
- 112年3月30日邀請環保署機關承辦、簡任以上長官、官網委外廠商參加第二階段的討論會，會後經評估擇定為輔導機關。
- 環保署官網改版案已決標，5月15 與環保署委外廠商開會就官網改版時程、官網架構、需本部輔導之項目及時程等進行初步討論。
- 5月16與環保署及其委外廠商開會共同討論輔導相關細節，並擬訂本部具體輔導時程
- 預定112年8月掛牌，9月進行網頁靜態化改版。

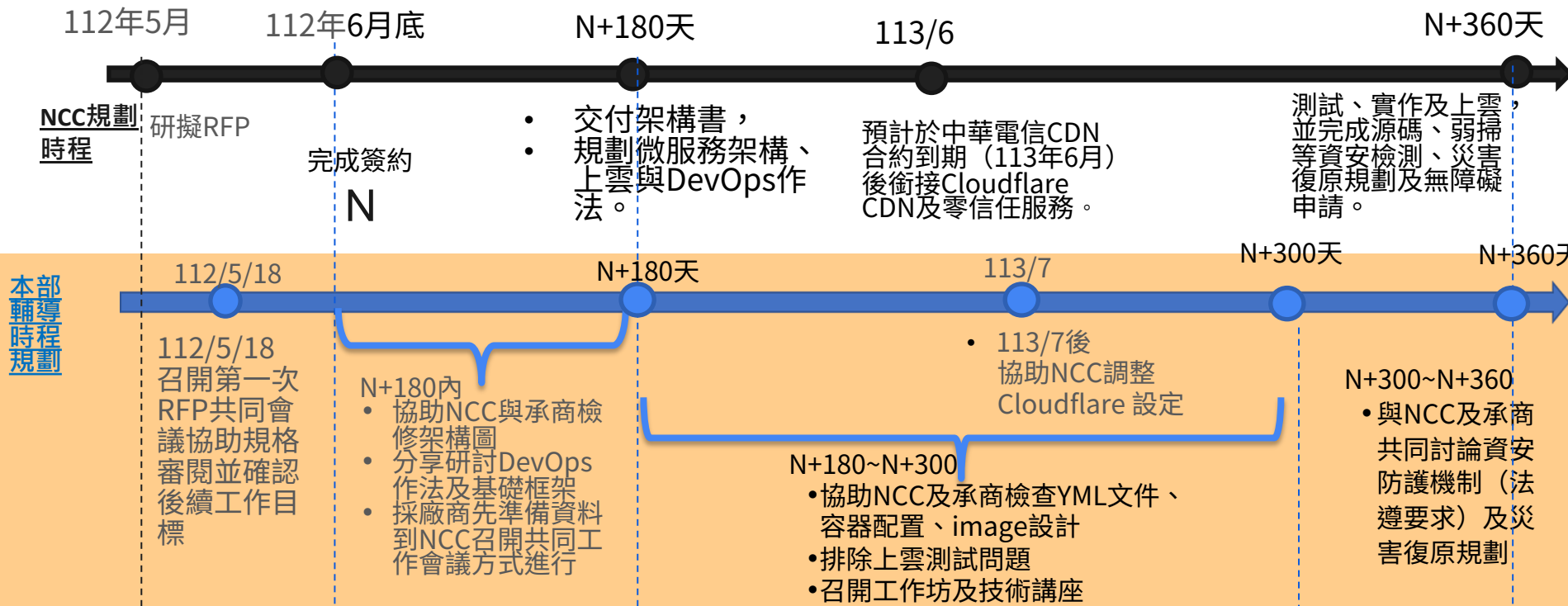
輔導時程安排-環保署



國家通訊傳播委員會—廠商規格建議書討論會

- 經111年底調查，國家通訊傳播委員會為有意願導之機關，112年2月1日邀請國家通訊傳播委員會參加導入說明會。
- 112年3月10~13日經電話訪談，國家通訊傳播委員會今年規劃官網改版，編有預算導入意願高，適合優先列入輔導機關，112年3月30日邀請國家通訊傳播委員會機關承辦、簡任以上長官、官網委外廠商參加第二階段的討論會，會後經評估擇定為輔導機關。
- 5月8日以電訪方式先行了解試辦國家通訊傳播委員會之導入時程規劃及須本部協助項目
- 5月18日本處與國家通訊傳播委員會召開第一次工作會議，本次順應國家通訊傳播委員會期程針對廠商規格建議書逐項討論，含括技術面、履約面、資訊安全及法遵等提供實際案例參考。

導入時程安排-國家通訊傳播委員會



後續規劃

- 一、資訊處與數位政府司合作定期辦理教育訓練及經驗分享。
- 二、部內將持續督促首個對外服務且與外機關介接頻繁之業務系統數位通傳資源管理系統進行容器化、上雲且導入DevOps機制。
- 三、廣續輔導環境部及NCC進行建置韌性網站及數位服務轉型雲原生。
- 四、依環境部及NCC之導入經驗及成效，繼續輔導其他有意願的機關。

感謝聆聽

Live Long & Prosper

mod^a

數位發展部
Ministry of Digital Affairs

參考資料¹-外部輔導推動過程摘要

序號	機關名稱	導入意願調查	參加2/1導入說明會	電訪初評導入合適程度	參加3/30進階座談	依進階座談結果擇定輔導機關	電訪了解輔導機關之導入時程及須協助項目	與輔導機關及其委外廠商開會討論輔導細節	排定輔導時程
1	經濟部標準檢驗局	有意願	Y	初評導入合適程度-普	N				
2	經濟部中小企業處	有意願	Y	初評導入合適程度-普	N				
3	交通部臺灣港務股份有限公司	有意願	Y	初評導入合適程度-高	Y	未擇定為輔導機關 (因技術成本及門檻於經費及廠商支援上缺乏必要條件)			
4	交通部公路總局	有意願	Y	初評導入合適程度-高	Y				
5	行政院環境保護署	有意願	Y	初評導入合適程度-高	Y	擇定為輔導機關(網站韌性)	5月8日	5月15、16	已完成
6	行政院公共工程委員會	有意願	Y	初評導入合適程度-普	N				
7	法務部	有意願	Y	初評導入合適程度-普	N				
8	國家通訊傳播委員會	有意願	Y	初評導入合適程度-高	Y	擇定為輔導機關 (網站韌性+雲原生)	5月8日	5月18	已完成
9	金融監督管理委員會	有意願	Y	初評導入合適程度-普	N				
10	僑務委員會	有意願	Y	初評導入合適程度-普	N				
11	外交部	有意願	Y	初評導入合適程度-普	N				
12	內政部	無意願	N	-	-	-	-	-	-
13	教育部		N	-	-	-	-	-	-
14	文化部		N	-	-	-	-	-	-
15	國家發展委員會		N	-	-	-	-	-	-
16	原住民族委員會		N	-	-	-	-	-	-