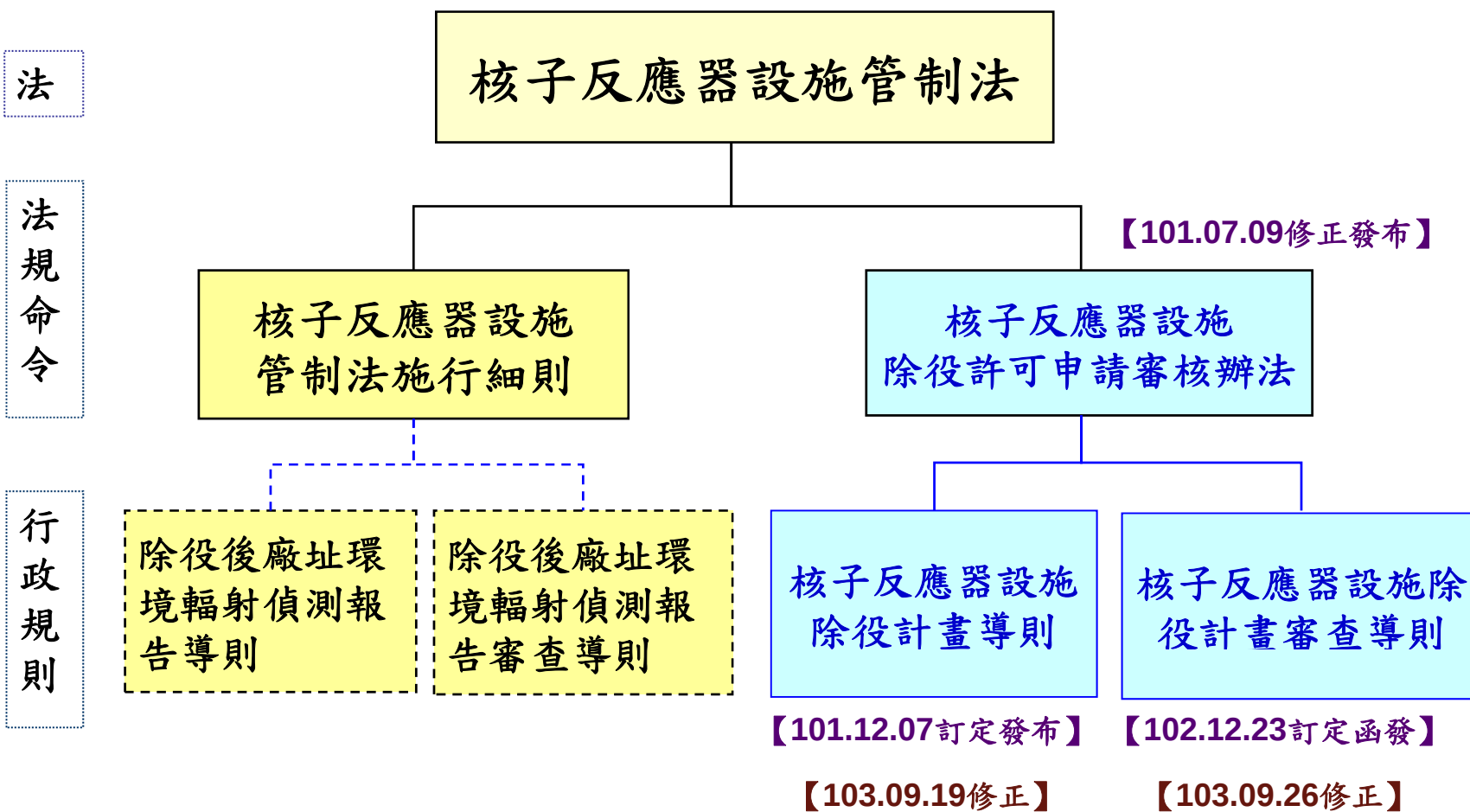


核一廠除役計畫 --- 審查作業說明

原能會 放射性物料管理局
中華民國104年11月17日

核電廠除役管制法規



核管法相關除役之管制內容

除役拆除方式、期限及拆除的範圍。(細#16)

拆除後之廠址輻射劑量。(細#17)

除役許可之申請及其時機、核准的條件。

停役申請與應備文件。

經營者依除役計畫執行、計畫變更。(細#18)

除役期間之管制準用#14。(細#19)

解除或變更禁制區及低密度人口區。

除役後之廠址環境輻射偵測報告。(細#20)

註：「細#」指核子反應器設施管制法施行細則第#條

核子反應器設施管制法

- 第二十三條 核子反應器設施之除役，經營者應檢附除役計畫，向主管機關提出申請，經審核合於下列規定，發給除役許可後，始得為之：

- ◆除役作業足以保障公眾之健康安全。
- ◆對環境保護及生態保育之影響合於相關法令之規定。
- ◆輻射防護作業及放射性物料管理合於相關法令之規定。
- ◆申請人之技術與管理能力及財務基礎等足以勝任除役之執行。

……(申請時機)

核子反應器設施除役許可之申請應備文件、審核程序及其他應遵行事項之辦法，由主管機關定之。

除役許可申請審核辦法

- 第一條 本辦法依核子反應器設施管制法第二十三條第四項規定訂定之。
- 第二條 經營者申請核子反應器設施除役，應填具申請書，並檢附除役計畫及財務保證說明，送主管機關審查並繳交審查費。
核子反應器設施除役應實施環境影響評估者，經營者應於主管機關作成審查結論前，檢送環境保護主管機關認可之環境影響評估相關資料。（101.07.09修正）

除役許可申請審核辦法

- 第六條 主管機關收受第二條第一項所定書件齊備後，應於**一年內**作成審查結論。
- 第七條 前條**審查期限**，自經營者備齊書件，向主管機關繳交審查費之日起算。
前項審查期限，不包括下列期間：
 - 一、相關機關釋示法令或會商其他機關(構)未逾六十日之日數。
 - 二、其他不可歸責於主管機關之日數。

除役計畫之內容

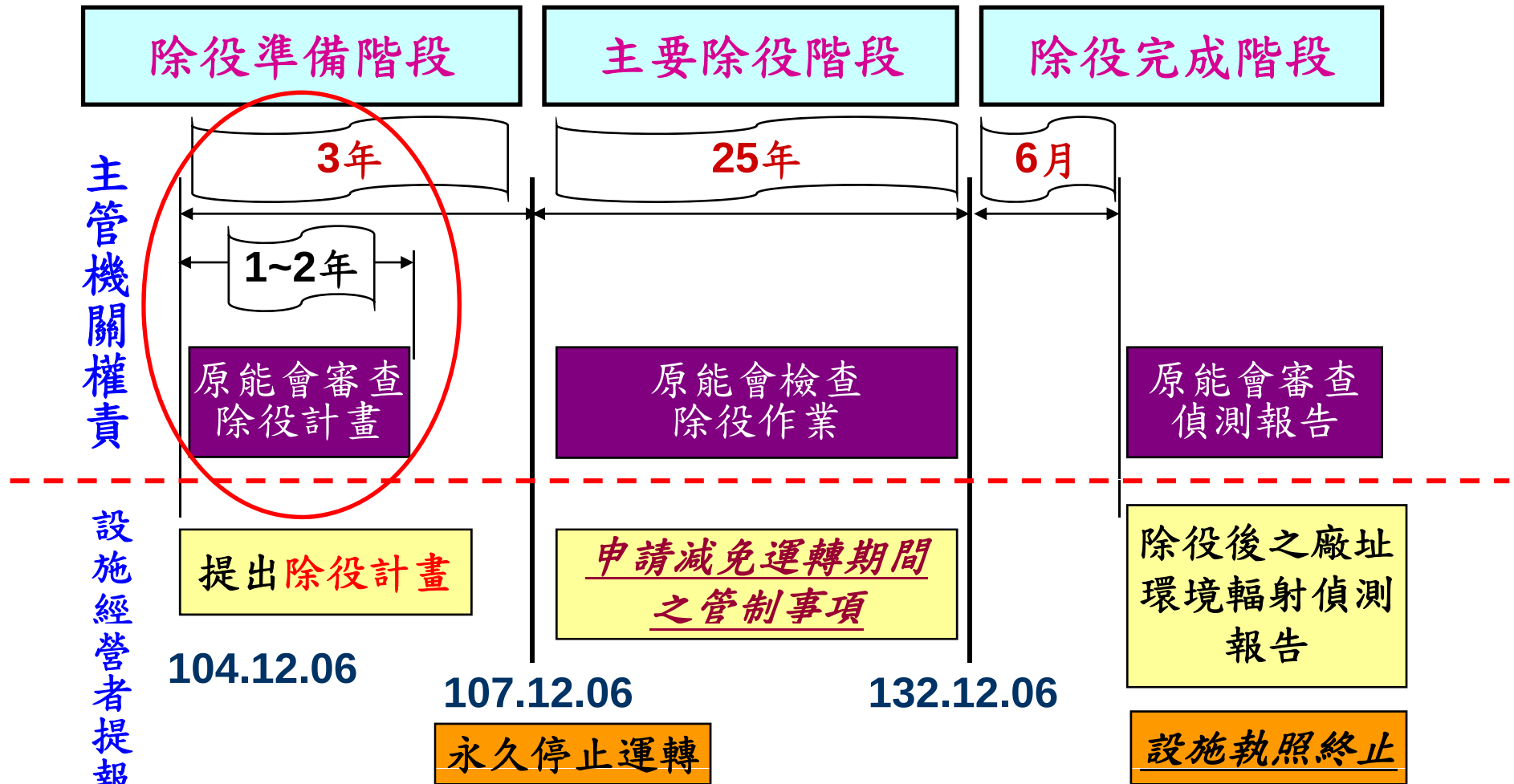
項	除役計畫內容	項	除役計畫內容
01	設施概述運轉歷史	09	環境輻射監測
02	廠址輻射特性調查	10	組織及人員訓練
03	目標時程設備方法	11	核子保防物料管理
04	除役期間仍須運轉	12	廠房及土地再利用
05	預期意外事件分析	13	品質保證方案
06	除污方式廢液處理	14	保安措施
07	除役廢棄物管理	15	意外事件應變方案
08	輻射劑量評估	16	主管機關公告事項

Ref: 核子反應器設施除役許可申請審核辦法第三條

除役計畫導則/ 審查導則

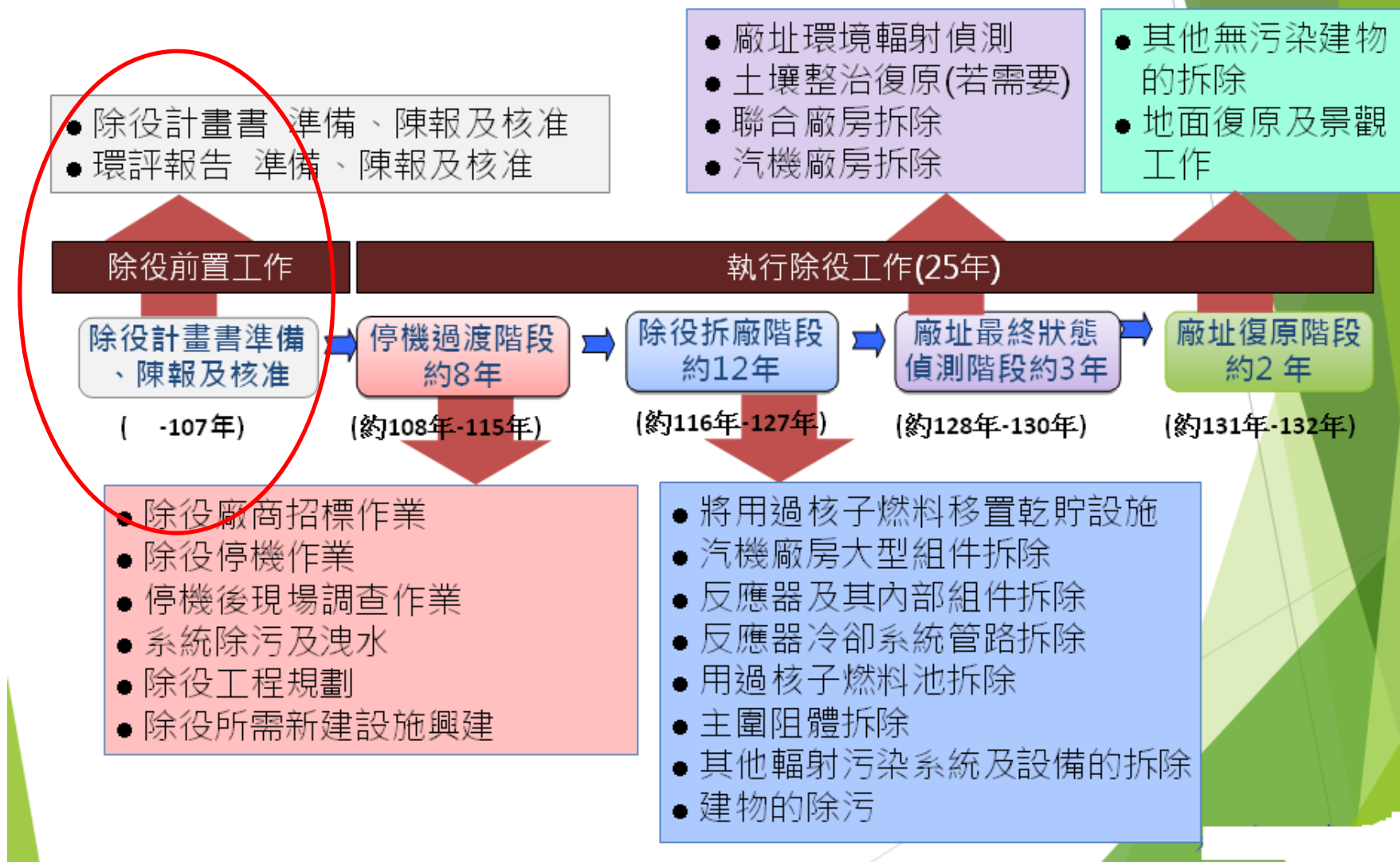
項	章節名稱及內容	項	章節名稱及內容
01	綜合概述	10	輻射劑量評估及輻射防護措施
02	設施及廠址環境說明	11	環境輻射監測
03	設施運轉歷史及曾發生之重大事件與其影響	12	組織及人員訓練
04	廠址與設施之輻射特性調查及評估結果	13	核子保防物料及其相關設備之管理
05	除役期間仍須運轉之重要系統	14	保安措施
06	除役時程、使用之設備、方法及安全作業程序	15	品質保證方案
07	除役期間預期意外事件安全分析	16	意外事件應變方案
08	除污方式及除役期間放射性廢氣、廢液處理	17	廠房及土地再利用規劃
09	除役放射性廢棄物之類別、特性、數量、減量措施及其處理、運送、貯存與最終處置規劃		

核管法 除役管制重要時程



(以核一廠一號機為例)

除役策略規劃 台電公司核一廠除役規劃



除役計畫的審查規劃

◆104年8月17日舉行「核能電廠除役許可申請案審查工作規劃」討論會議，審查工作規劃報告業經簽奉核定(104.09.15)。

◆審查團隊架構與分組

- 成立核一廠除役計畫審查專案小組，由物管局局長擔任召集人，綜理除役計畫之審查與准駁事宜，並得視需要召開綜合審查聯席會議。
- 除役計畫各章(17章)由主審單位成立審查分組，推派召集委員乙人綜理該章的審查事宜，並指派承辦人乙人，協助召集委員辦理審查事宜。

除役計畫審查專案小組

專案小組召集人/副召集人

綜合審查聯席會議



除役計畫 審查分組

項	章節名稱(主審單位)	項	章節名稱(主審單位)
01	綜合概述	10	輻射劑量評估及輻射防護措施(輻防)
02	設施及廠址環境說明	11	環境輻射監測 (輻防)
03	設施運轉歷史及曾發生之重大事件與其影響	12	組織及人員訓練
04	廠址與設施之輻射特性調查及評估結果	13	核子保防物料及其相關設備之管理(綜計)
05	除役期間仍須運轉之重要系統(核管)	14	保安措施 (核技)
06	除役時程、使用之設備、方法及安全作業程序	15	品質保證方案 (核安中心)
07	除役期間預期意外事件安全分析	16	意外事件應變方案
08	除污方式及除役期間放射性廢氣、廢液處理	17	廠房及土地再利用規劃
09	除役放射性廢棄物之類別、特性、數量、減量措施及其處理、運送、貯存與最終處置規劃		(未註記者主審單位為物管局)

(依104.09.15核定之「核一廠除役許可申請案審查工作規劃報告」)

除役計畫的審查規劃(續)

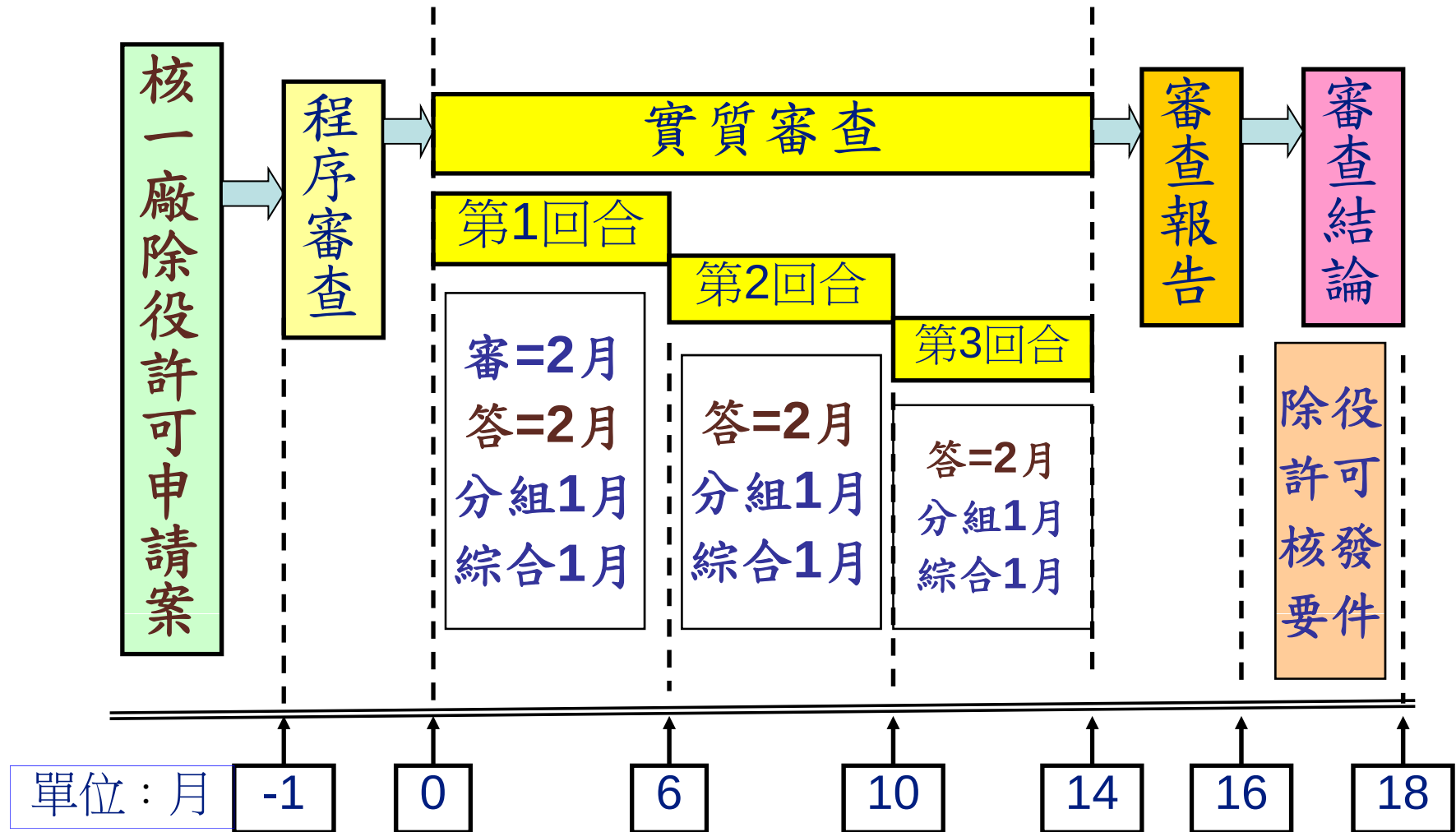
□綜合審查聯席會議綜理事項：

- － 整體審查要項之審議
- － 跨章節的議題之協調與整合
- － 重大爭議問題技術立場說明之審議
- － 各章的審查報告之審議
- － 審查結論之審議

□各章召集委員負責事項：

- － 主持章節審查會議及彙整審查意見
- － 各回合章節審查意見及答覆說明之確認
- － 章節審查報告(稿)之研議
- － 章節審查結論(稿)之研議
- － 代表章節委員出席綜合審查聯席會議

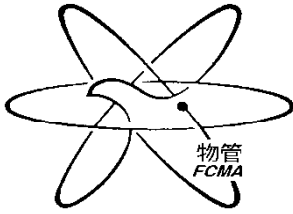
審查作業流程與時程規劃



審查作業配合與注意事項

□ 會外審查委員確認事項

- ✓ 請委員確認符合本案的迴避原則：無擔任台電公司理監事職務，且近三年未承接台電公司之除役相關委外案件(含子計畫或分包案件)
- ✓ 請委員同意原能會得視需要公開本案審查人員姓名(不含單位、職稱及其他個人資訊)
- ✓ 請委員同意尊重本案關於智慧財產權的部分章節內容，僅作為本案的審查用途



資訊公開

17

The screenshot shows the website of the Atomic Energy Council (AEC) with the URL www.aec.gov.tw/category/核物料管制/核電廠除役管制/6_2550.html. The page features a blue header with the AEC logo and navigation links. The main content area is titled '核物料管制' (Nuclear Material Control) and '核電廠除役管制' (Nuclear Power Plant Decommissioning). A sidebar on the left lists various topics, and the main content area displays a list of links related to decommissioning, including '核電廠除役安全管理大事紀要', '核一廠除役計畫 (全文)', '除役相關法規', '除役管制動態', '除役參考資訊', and '常見問題及懶人包'.

除役專區網址:

http://www.aec.gov.tw/category/核物料管制/核電廠除役管制/6_2550.html