

能源使用說明書 審查制度介紹



關於制度的幾個問題

Q1

什麼是能源使用說明書審查制度？

Q2

為什麼需要能源先期審查？

Q3

哪些對象應優先管理？

Q4

什麼時候該申請審查？

Q5

如何申請審查？

Q6

管理項目有哪些？



關於制度的幾個問題(續)

Q7

規範的基準是什麼?

Q10

如果不清楚制度規範該怎麼辦?

Q8

會不會延遲原本規劃投資興建的時程?

Q11

什麼時候開始推動施行?

Q9

如果未遵守制度規範，會如何呢?

Q12

推動能源使用說明書審查制度的好處有哪些?



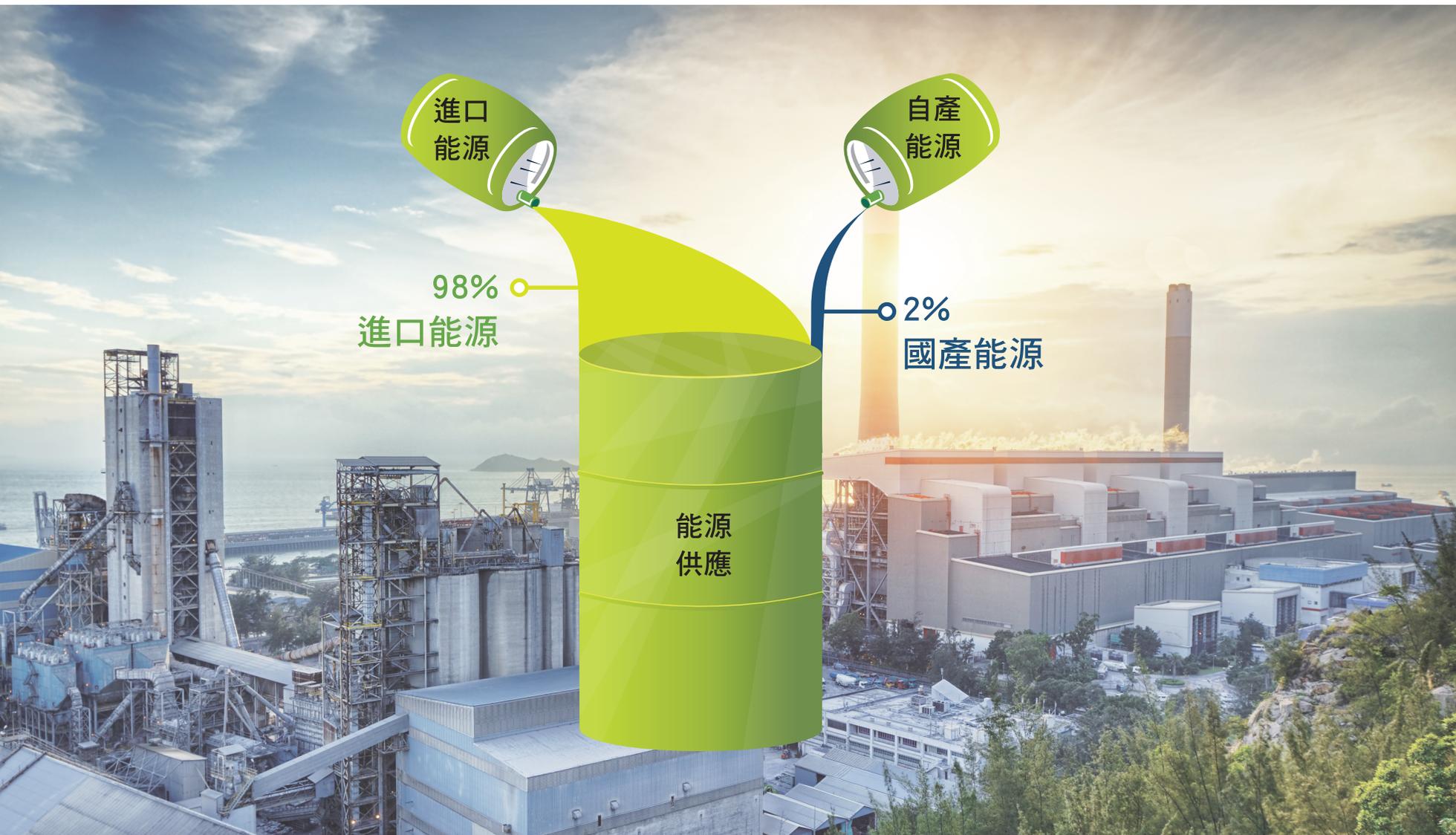
Q1：甚麼是能源使用說明書審查制度？

工廠**新設**或**擴建**前，在**規劃階段**，**預先評估**未來要使用的能源，提出「能源使用說明書」申請，得到經濟部審查核准後才可以興建。目的在於協助廠商提高能源效率，確保可以穩定供應能源。



Q2：為什麼需要能源先期審查？

1. 確保能源供需穩定



若能源消費量 > 能源供給量……



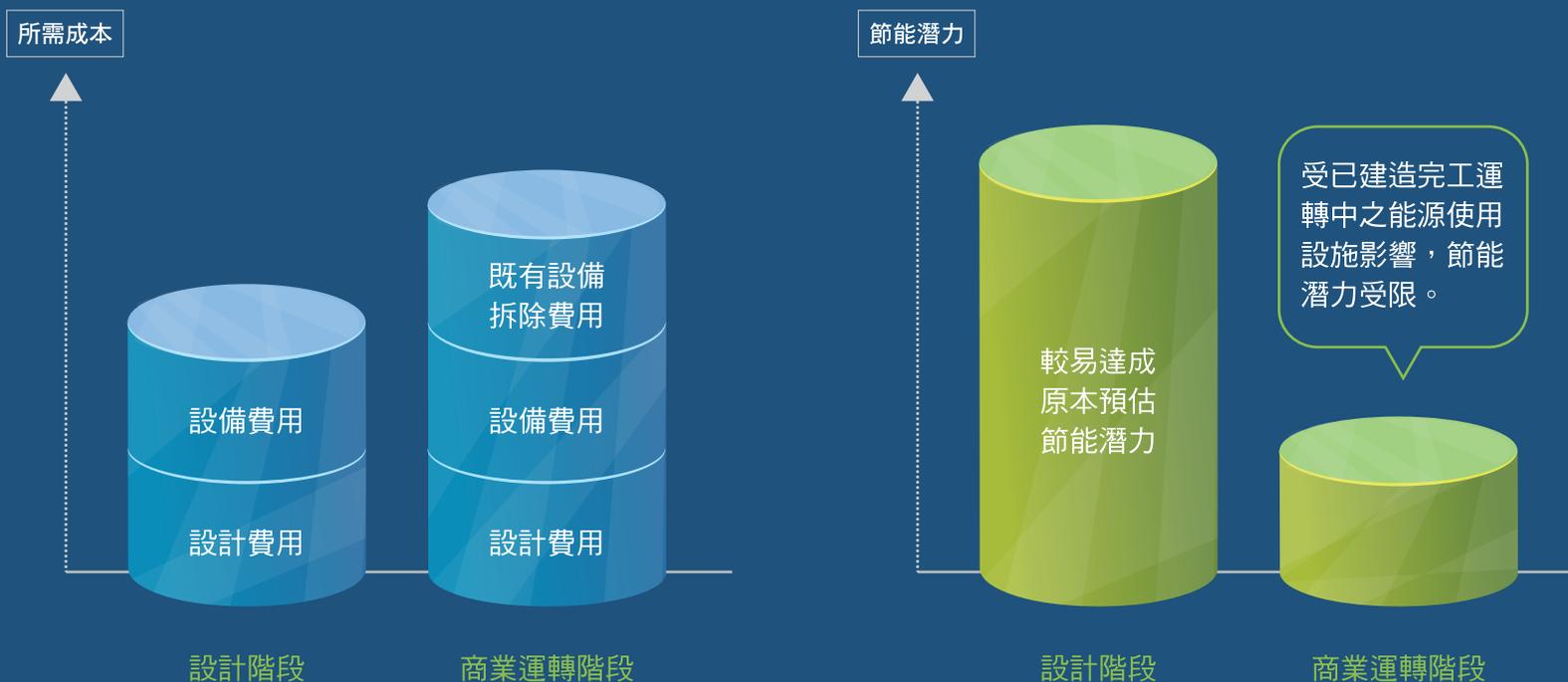
消費量

供給量

能源供需失衡，將影響能源穩定供應!

2.提升能源效率

以同一節能設計為例



設計階段較商轉階段所需成本較低、節能潛力較高!

Q3：哪些對象應優先管理？

優先管理對象

能源開發



電業



汽電共生業



石油煉製業

能源使用



汽電共生業



石油煉製業



其他製造業

掌握關鍵能源大用戶、循序漸進管理……

類別	適用產業別	適用規模
 電力類	火力電廠（以煤炭、天然氣、石油產品為發電燃料者）	發電設備裝置容量 ≥ 5 萬瓩
 汽電共生類	汽電共生系統（非以廢棄物或生質能為燃料者）	發電設備裝置容量 ≥ 5 萬瓩或 用電契約容量 $\geq 25,000$ 瓩以上
 石油煉製業	石油煉製業	原油日煉量 ≥ 10 萬桶或 用電契約容量+自用發電設備裝置 容量($\geq 2,000$ 瓩) $\geq 25,000$ 瓩
 能源使用類	一般製造業 (不包括石油煉製業)	用電契約容量+自用發電設備裝置 容量($\geq 2,000$ 瓩) $\geq 25,000$ 瓩

- 同一廠址投資生產計畫
- 採全期累計計算方式

哪些不是目前審查對象?



已建造完工
運轉中之能源使用
設施



養牛豬雞鴨魚業、種稻果
樹花草、服務業、教育業
……等
不屬於製造業者



小型
投資生產計畫

如何判斷是否為制度適用對象……



Q4：什麼時候該申請審查？

應於興建前規劃階段，於申請受理許可或核准前（參閱P13受理許可機關彙整表），即提出能源使用說明書審查。



能源使用
說明書

經濟部
能源局
核准

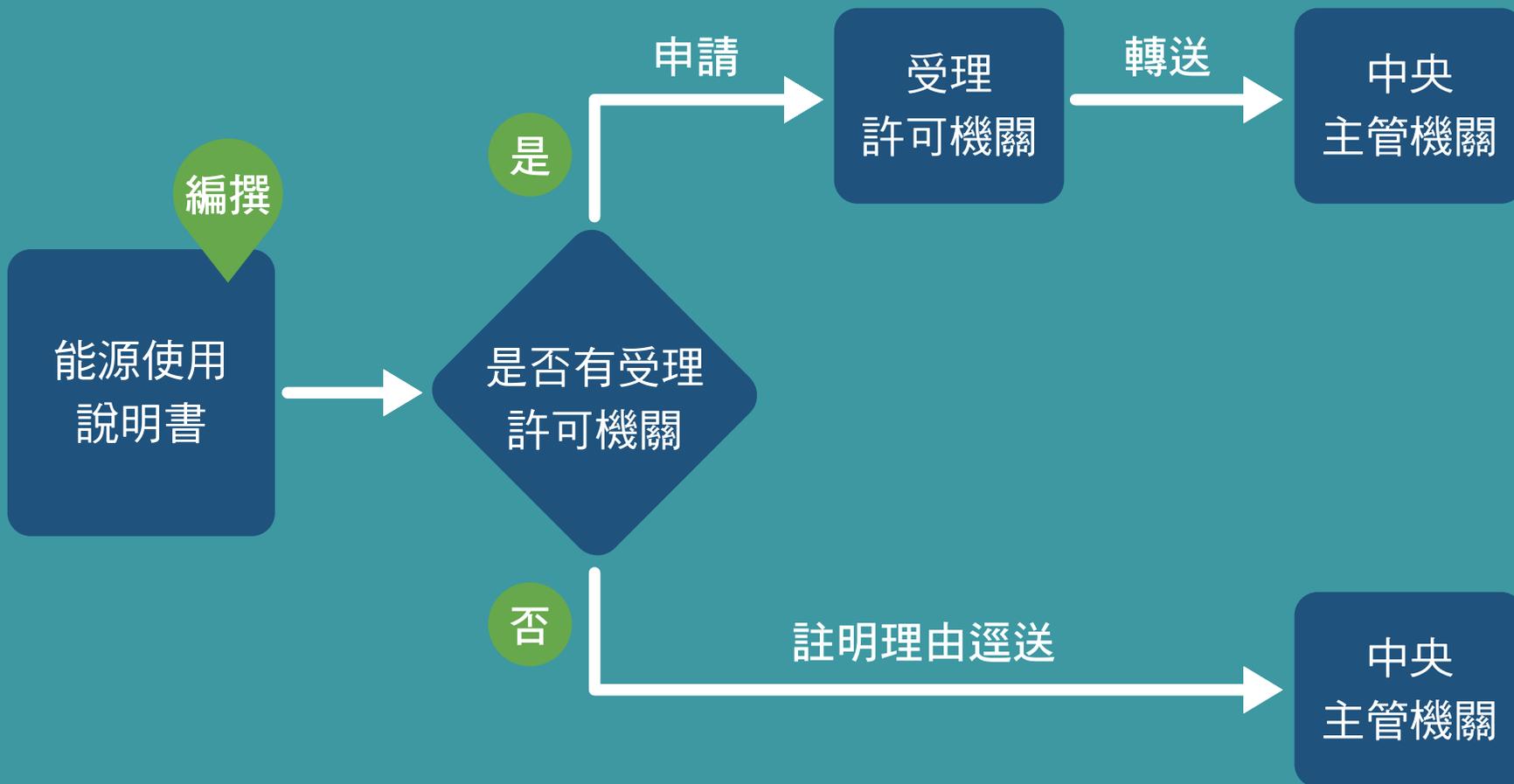
規劃階段

（申請許可或核准前）

興建階段

商轉階段

Q5：如何申請審查？



受理轉送機關彙整表

計畫類別	工廠類型	計畫地點	法規授權		
			核准(許可)類型	法令依據	受理許可申請機關
 電力類	火力電廠		籌備擴建許可	電業法(第13條)	電業管制機關
 汽電共生類	汽電共生廠		設置許可	電業法(第68條)	電業管制機關
 石油煉製類	煉油廠		設立許可		經濟部
 能源使用類	石化原料廠		設立許可	工廠管理輔導法(第11條)	直轄市、縣(市)政府
	高爐鋼鐵廠				
		竹/中/南部科學園區	核准設立	科學園區設置管理條例(第6條)	科學部竹/中/南科學園區管理局
		科技產業園區	核准設立	科學產業園區設置管理條例(第5條)	加工出口區管理處
		農業科技園區	核准進駐	農業科技園區設置管理條例(第16條)	園區管理局
		其他	建築許可	建築法(第24、25條)	直轄市、縣(市)政府
		非屬上列工廠類型或計畫地點之自用發電設備	設置許可	電業法(第68條)	電業管制機關

註：含石油煉製類。

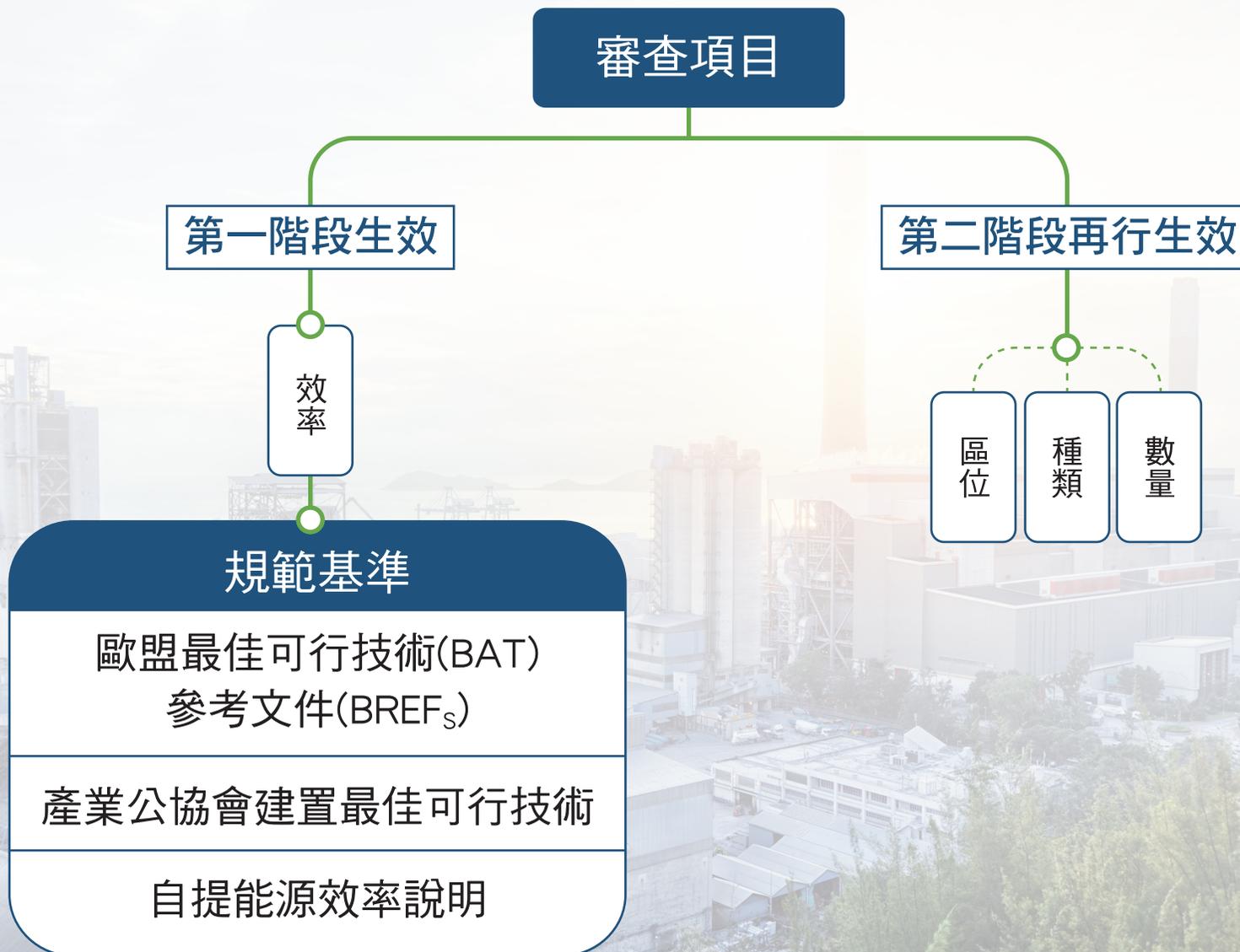
本表係例示依大型投資生產計畫之工廠類型與計畫設置地點，及其受理轉送機關與法源依據。

Q6：管理項目有哪些？

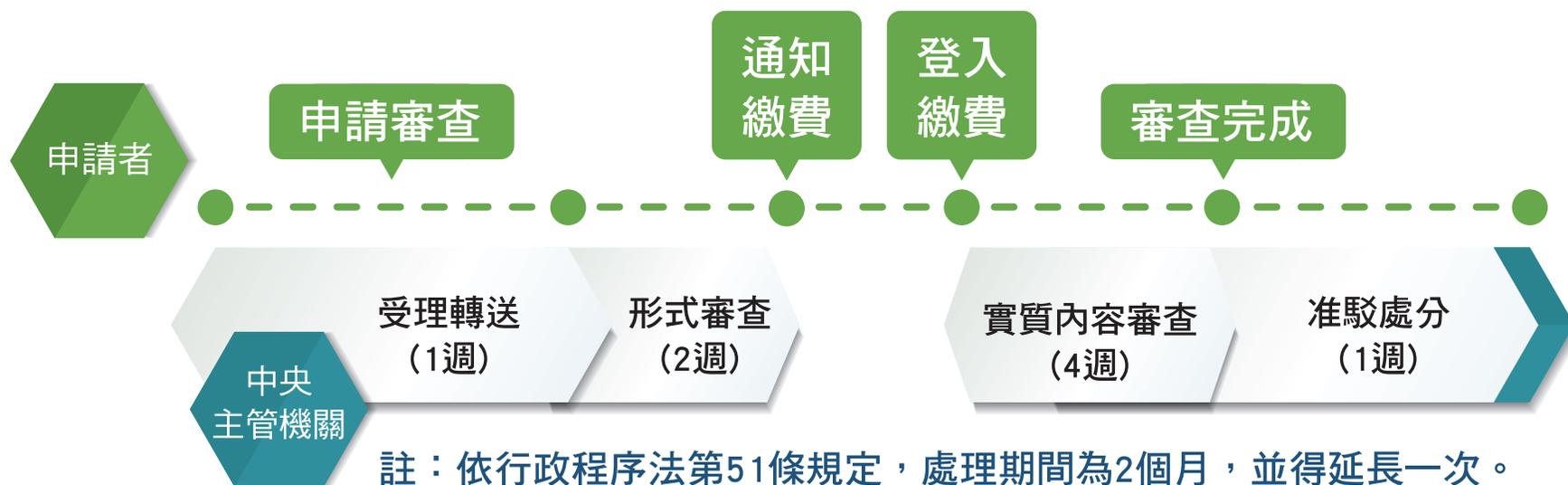
本制度採二階段施行，**第一階段先就效率項目進行審查。**



Q7：規範的基準是什麼？



Q8：會不會延遲原本規劃投資興建的時程？



Q9：如果未遵守制度規範，會如何呢？

能源管理法第24條、第25條訂有相關罰則：



若**超過能源使用數量**
或**不符合能源種類及效率者**，
限期改善，否則**處以罰鍰**。



若**未經核准而新設或擴建者**，
得**停供能源**。

Q10：如果不清楚制度規範該怎麼辦？

可透過廠商輔導諮詢



Q11：什麼時候開始推動施行？

**兩階段
方式推動**

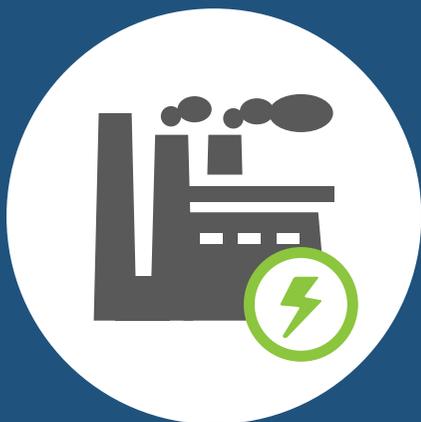
104年11月24日 公告施行

104年11月26日 正式生效

效率先行審查

Q12：推動能源使用說明書審查制度的好處有哪些？

對廠商而言...



提升設施
節能潛力



減少所需
節能費用



降低未來
能源耗用

**最小的投資成本
最大的節能效益**

對國家整體而言：



掌握能源
供需流向



穩定安全
能源供應



提升產業
能源效率



平衡區域
能源供需

能源、環保、經濟
政策目標



經濟部能源局誠摯邀請您
共同提升能源效率！



經濟部能源局

專線電話：02-2599-5172
Email：aedu@tier.org.tw