

自願性冰水主機部份負載能效管理策略

簡報人：黃梓貞

中華民國110年6月



現狀

2

- ➡ 主管機關尚未訂定「蒸氣壓縮式冰水機組部份負載容許耗用能源基準」，CNS 12575 未定義部份負載權重。
- ➡ 冷凍空調技師依其業務執行的需求，設定IPLV/COP值。
- ➡ 試驗方法採用AHRI 550/590、AHRI 551/591的規定。
- ➡ 規劃由公會建立自願性冰水主機部份負載能效管理辦法，與業界共同建立共識。



自願性冰水主機部份負載能效管理策略

討論項目	討論內容
目標管理	1. 申請產品提供依CNS 12575條件之25%、50%、75%、100%負載的COP 2. 採固定性能現場見證測試模式
權重	建立業界共識： 1. 採AHRI的權重 2. 另行規定權重 3. 暫不定權重

自願性冰水主機部份負載能效管理策略

適用範圍	自願性：採型式認證 1. 型式：水冷容積式、水冷離心式、 氣冷式 2. 能力管制範圍：____ kW至____ kW
合格指標	1. 參考國外現行能效值訂定管制值 2. 有共識後再訂定
實驗室資格	1. TAF 2. 其他符合性評鑑機構

意見蒐集

- 與會人員針對本次討論內容提供意見以書面方式傳送至：
台灣區冷凍空調工程工業同業公會
- 蒐集的意見將列入第2次登錄義務人交流會議的議題



感謝參與

