

基隆市 114 年度辦理「ISO14064-1:2018 內部查證員培訓班」 實施計畫

壹、計畫目的：

為積極回應全球永續發展行動與國家淨零排放目標，金管會「公司治理 3.0-永續發展藍圖」，要求實收資本額達 20 億元之上市櫃公司自 2023 年起應編製並申報永續報告書；2022 年 3 月 3 日發布「上市櫃公司永續發展路徑圖」，將分階段推動全體上市櫃公司於 2027 年完成溫室氣體盤查，2029 年完成溫室氣體盤查之確信，營造健全永續發展(ESG)生態體系；2023 年頒布「上市櫃公司永續發展行動方案」；2025 年將推動實收資本額 20 億元以下之上市櫃公司編製永續報告書，並擴大永續資訊揭露範圍。

另外，國發會擬定「淨零排放」基調，要求高科技、傳產精進改善製程，促成能源轉型和循環經濟，2050 年全面導入低碳製程鋪路，台灣地區電機電子產業公會也順應淨零趨勢，2020 續列為經營理念首位，允諾攜手會員廠商推動綠色製造、循環再生、綠色產品、淨零商機與能源永續(再生能源+儲能系統)。碳排放恒等式解說能源的碳密集度與 GDP 的能源密集度為節能減排的關鍵指標，從政府施政的宏觀調控以及各行各業企業微觀監控改善，政府、企業、學校...等事單位均需要大量節能減排管理師，是提供新職種的專業技術：節能減排管理師的能源管理、二氧化碳等溫室氣體排放監測、統計核算、核查、交易、諮詢等工作為目的。

貳、課程目標：

- 一、學習計算組織溫室氣體排放量及計算工具(環境部之溫室氣體盤查登錄表單 3.0.0)操作，以了解 GHG 意涵與內容、溫室氣體排放量的計算與操作等概念。
- 二、提高教師之碳議題趨勢，瞭解 ISO14064-1:2018 於教學實務之應用可能，以協助提升對校園與學生對環境保護意識。

參、課程大綱：

日期		課程大綱	時數	師資
9/12 (五)	09:00-12:00	國內外溫室氣體管理議題及發展趨勢	3	陳政叡 老師
	13:00-16:00	ISO 14064-1:2018 量化與查證標準與 2006 年版差異	3	
9/13 (六)	09:00-11:00	組織溫室氣體排放源鑑別、組織溫室氣體盤查實務	2	
	11:00-12:00	組織溫室氣體排放排放量計算	1	
	13:00-15:00	IPAS 淨零碳規劃管理師(初級)模擬考題練習暨解析	2	
	15:00-16:00	ISO14064-1 內部查證員考試	1	

肆、結業:請假超過三小時，無法參加 ISO14064-1:2018 內部查證員認證考試。考試及格者，由 DQS 核發 ISO14064-1:2018 內部查證員證書。

伍、辦理單位：

一、指導單位:基隆市政府

二、主辦單位:基隆市政府教育處

三、承辦單位:基隆市中山區中和國民小學

陸、參與對象：1.有環教認證者、2.校(園)長承辦環教業務者，優先錄取，預計錄取 10-15 名。

柒、活動日期：9/12（五）、9/13（六）兩天。

捌、實施地點：基隆暖暖教師研習中心 2 樓(9/12~202 教室、9/13~303 教室)。

玖、經費需求：如經費概算表。

拾、主辦及承辦單位聯繫電話：

基隆市政府教育處體健科王傑賢課程督學，電話:02-24301505#806

基隆市中山區中和國民小學顏惠君學務主任 02-24371751#20。

壹拾壹、預期效益:

能藉由本培訓班辦理，增進教師之碳議題趨勢，瞭解

ISO14064-1:2018 於教學實務之應用可能，以協助提升對校園與學生對環境保護意識。

壹拾貳、本案法陳請鈞長核准後實施之，修正時亦同。