

環境部 函

地址：100006 臺北市中正區中華路1段83號

聯絡人：謝議輝

電話：(02)2311-7722#6403

電子郵件：yhhsieh@moenv.gov.tw

711015

臺南市歸仁區中正南路2段69號

受文者：臺南市儀器商業同業公會

發文日期：中華民國 113 年 5 月 9 日

發文字號：環部空字第 1131032471 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：為研究推動陣列麥克風（Microphone Array）作為噪音科技執法工具，爰公開徵求陣列麥克風設備進行實作測試及評估，惠請貴會協助轉知，並請有意願提供設備參與測試者於113年5月16日前函知本部，請查照。

說明：

- 一、本部為瞭解陣列麥克風的性能及適用範圍，並研究制定完善的檢定檢查規範，以確保陣列麥克風未來可有效應用科技執法工作，爰徵求相關單位提供陣列麥克風設備進行測試，其結果僅作為推動陣列麥克風在科技執法工具領域的應用參考，本部並將測試結果提供研究廠商。
- 二、本案研究規劃透過陣列式麥克風應用於娛樂、營業場所、行駛中機動車輛、陸上運輸系統及營建工程噪音稽查等使用，其測試重點包括：
 - (一) 聲音接收效能：測試陣列麥克風在不同環境下的聲音接收效能，包括室內、室外、嘈雜環境等情境。
 - (二) 聲音定位準確性：評估陣列麥克風在多個方向上對聲源的定位準確性，以確保其在追蹤目標聲音時的準確度。

(三) 抗干擾能力：測試陣列麥克風在不同干擾情況下的表現，包括背景噪音、其他聲源干擾等情況下的抗干擾能力。

三、針對旨揭內容，若有疑問請洽本部承辦人：謝議輝環境技術師，電話：02-23117722分機6403或台灣永續工程顧問有限公司，劉嘉俊先生，電話：02-27423222、E-mail：jacob.epa@msa.hinet.net。

正本：中華民國儀器商業同業公會全國聯合會、台北市儀器商業同業公會、桃園市儀器商業同業公會、臺中市儀器商業同業公會、臺南市儀器商業同業公會、高雄市儀器商業同業公會、新竹市儀器商業同業公會

副本：

部長 薛富盛

本案依照分層負責規定授權單位主管決行