**苗竹竹桃四縣市108年度能源教育--風力發電原理探討與教具製作研習計畫**

一、  **依據：**

 (一)依據經濟部能源局「能源教育推動中心實施計畫」辦理。

 (二)依據國立臺灣師範大學師大機電字第1081006194號函辦理。

二、  **計畫目標**

（一）藉由能源設施與場所之實作與交流，印證與瞭解實務與理念的差異。

（二）提升「苗竹竹桃能源教育推動中心策略聯盟」成員之凝聚力與向心力。

**三、  辦理單位**

（一）指導單位：國立臺灣師範大學

（二）協辦單位：桃園市政府教育局、新竹市政府教育處、新竹縣政府教育

 處、苗栗縣政府教育局

（三）承辦單位：苗栗縣後龍鎮中和國民小學

**四、 參與人員(計35人)**

1.竹竹桃三縣市能源教育推動中心策略聯盟推薦教師優先錄取(每縣市5名預計15人)。

2.苗栗縣對能源教育推動有興趣之校長或教師(預計20人，額滿為止)。

3.錄取名單將公告於中和國小學校首頁最新消息區或於教師進修網審核，參與本研習自備茶杯。

**五、活動時間**：108年9月25日(星期三)上午8時至17時。

**六、 活動地點**：苗栗縣後龍大鵬風力發電廠、中和國小。

**七、 報名方式**

（一）請於108年9月24日（星期二）12點以前至教育部全國教師在職進

修資訊網<https://www2.inservice.edu.tw/>報名

 (二)請填寫報名表如(附件一)，電子檔填寫後請寄lee272059@gmail.com

 寄件後請電話聯繫聯絡電話：037-921451#12中和國小李尚儒主任

**八、研習內容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  時間 | 活動內容 | 地點 | 備註 |
| 08:30-08:40 | 集合報到(分二處集合，同車出發) | 1.後龍火車站站前2.苗栗高鐵站 | 開車時間：苗栗高鐵站約於08：30出發後龍火車站約於8：40出發 |
| 09:00-12:00 | 大鵬風力發電廠風力發電原理探討與體驗風力發電DIY | 中和國小、好望角 | 外聘講師3時內聘助教3時 |
| 12:00-13:30 | 午餐 | 中和國小 |  |
| 13：30-15：30 | 大鵬風力發電廠地形生態踏查 | 好望角 | 內聘講師2時內聘助教2時 |
| 15:30-16:30 | 平安賦歸 |  | 專車接送至後龍火車站及苗栗高鐵站 |

**九、研習時數**：全程參與課程人員核予5小時研習時數認證，並請各校核予公(差)假登記。

**十、 預期效益**

（一）透過實際參訪活動，激勵學校所屬成員創新思維，促使發展能源教育特

 色。

（二）提升「苗竹竹桃能源教育推動中心策略聯盟」成員之專業知能與凝聚

 力。

**十一、經費概算**：由能源教育推動中心年度經費支應。

**十二、獎勵：**承辦活動人員依苗栗縣教師獎勵辦法辦理獎勵。

**十三、**本計畫經核定後實施，修正時亦同。

附件一

苗竹竹桃四縣市108年度能源教育--風力發電原理探討與教具製作研習報名表

|  |  |
| --- | --- |
| 縣市名稱 |  |
| 服務學校 |  |
| 姓 名 |  |
| 聯繫電話(手機) |  |
| 用 餐 | □葷食□素食 |
| 交通方式 | 來程□後龍火車站□苗栗高鐵站 □自行開車回程□後龍火車站□苗栗高鐵站 □自行開車 |
| 其他 |  |

報名表電子檔填寫後請寄lee272059@gmail.com寄件後請電話聯繫聯絡電話：037-921451#12中和國小李尚儒主任