

附表 1. 「淨零排放-循環農業生態系發展計畫」關鍵成果項目(OKR)

| 分項             | 目標與預期關鍵成果項目(涉及之分項/子項)  |
|----------------|--|
| 1.營造永續發展之社會驅動力 | <b>O1：建立循環農業產業生態系基盤</b><br>KR1：建立法治規範，促成循環產業生態系發展 O 式(1-1)<br>KR2：引導企業支持，媒合循環農業產品交易 O 式(1-2-1)<br>KR3：擴散技術與知識，參與者認同循環農業概念提升 O%以上(1-2)  |
| 2.發展循環與減廢技術    | <b>O2：強化農業韌性與循環綜合效益評估</b><br>KR1：提升物質循環使用，開發技術與產品 O 式，提高使用資源替代量 O%(2-1)<br>KR2：減少廢棄物產出，開發技術與產品 O 式，降低農業廢棄物產出量 O%(2-2)<br>KR3：推動循環技術增值，完成綜合效益評估 O 式(2)  |
| 3.整合循環農業永續應用體系 | <b>O3：促進循環農業生態系多元利害關係人參與跨域治理</b><br>KR1：實踐科研成果落地應用，促成循環農業技術拓展與商轉 O 式(3-1、3-2)<br>KR2：強化農業循環產業鏈結，引導業者投入循環產業金額 O 億元(3)<br>KR3：支持循環與社會共榮，提升循環與社會經濟綜合指數 O%(3-2-2)<br>KR4：推動循環產業發展，促成剩餘資源再利用量 O 萬噸(全)<br>KR5：推動低碳循環技術，降低農業生產過程碳排放量 O 噸(全) |

附表 2. 「淨零排放-循環農業生態系發展計畫」績效指標項目

| 屬性               | 績效指標類別        | 績效指標項目          |       |
|------------------|---------------|-----------------|-------|
| 學術成就<br>(科技基礎研究) | A. 論文         | 期刊論文            | 國內(篇) |
|                  |               |                 | 國外(篇) |
|                  |               | 研討會論文           | 國內(篇) |
|                  |               |                 | 國外(篇) |
|                  |               | 專書論文            | 國內(篇) |
|                  |               |                 | 國外(篇) |
|                  | B. 合作團隊(計畫)養成 | 機構內跨領域合作團隊(計畫)數 |       |
|                  |               | 跨機構合作團隊(計畫)數    |       |
|                  |               | 跨國合作團隊(計畫)數     |       |
|                  |               | 簽訂國內合作協議(件)     |       |
|                  |               | 簽訂重要國際合作(件)     |       |
|                  |               | 形成研究中心數         |       |
|                  |               | 形成實驗室數          |       |
|                  | C. 培育及延攬人才    | 博士培育/訓人數        |       |
|                  |               | 碩士培育/訓人數        |       |
|                  |               | 學士培育/訓人數        |       |
|                  |               | 學程或課程培訓人數       |       |
|                  |               | 延攬科研人才數         |       |

| 屬性               | 績效指標類別           | 績效指標項目          |    |            |
|------------------|------------------|-----------------|----|------------|
| 技術創新<br>(科技技術創新) |                  | 國際學生/學者交換人數     |    |            |
|                  |                  | 培育/訓後取得證照人數     |    |            |
|                  | D1. 研究報告         | 研究報告篇數          |    |            |
|                  | E. 辦理學術活動        | 國內學術會議、研討會、論壇次數 |    |            |
|                  |                  | 國際學術會議、研討會、論壇次數 |    |            |
|                  |                  | 雙邊學術會議、研討會、論壇次數 |    |            |
|                  |                  | 出版論文集數量         |    |            |
|                  | F. 形成課程/教材/手冊/軟體 | 形成課程件數          |    |            |
|                  |                  | 製作教材件數          |    |            |
|                  |                  | 製作手冊件數          |    |            |
|                  |                  | 自由軟體授權釋出教材件數    |    |            |
|                  | G. 智慧財產          | 申請中             | 國內 | 發明專利(件)    |
|                  |                  |                 |    | 新型/設計專利(件) |
|                  |                  |                 |    | 商標(件)      |
|                  |                  |                 |    | 品種(件)      |
|                  |                  |                 | 國外 | 發明專利(件)    |
|                  |                  |                 |    | 新型/設計專利(件) |
|                  |                  |                 |    | 商標(件)      |
|                  |                  |                 |    |            |

| 屬性 | 績效指標類別      | 績效指標項目              |  |            |
|----|-------------|---------------------|--|------------|
|    | 已獲准         |                     |  | 品種(件)      |
|    |             | 國內                  |  | 發明專利(件)    |
|    |             |                     |  | 新型/設計專利(件) |
|    |             |                     |  | 商標(件)      |
|    |             |                     |  | 品種(件)      |
|    |             |                     |  | 專利授權金(千元)  |
|    |             | 國外                  |  | 發明專利(件)    |
|    |             |                     |  | 新型/設計專利(件) |
|    |             |                     |  | 商標(件)      |
|    |             |                     |  | 品種(件)      |
|    |             |                     |  | 專利授權金(千元)  |
|    |             | 專書著作                |  | 國內(件)      |
|    |             |                     |  | 國外(件)      |
|    |             | 與其他機構或廠商合作智財件數      |  |            |
|    | H.技術報告及檢驗方法 | 新技術開發或技術升級開發之技術報告篇數 |  |            |
|    |             | 新檢驗方法數              |  |            |
|    |             | 辦理技術研討會場次           |  |            |

| 屬性 | 績效指標類別     | 績效指標項目                            |  |
|----|------------|-----------------------------------|--|
|    | I1.辦理技術活動  | 辦理技術說明會或推廣活動場次                    |  |
|    |            | 辦理競賽活動場次                          |  |
|    | I2.參與技術活動  | 發表於國內外技術活動(包含技術研討會、技術說明會、競賽活動等)場次 |  |
|    | J1.技轉與智財授權 | 技轉或授權件數                           | 技術(含先期技術)移轉 <u>國內</u> 廠商或機構件數          |
|    |            |                                   | 技術(含先期技術)移轉 <u>國外</u> 廠商或機構件數          |
|    |            |                                   | 專利授權 <u>國內</u> 廠商或機構件數                 |
|    |            |                                   | 專利授權 <u>國外</u> 廠商或機構件數                 |
|    |            |                                   | 自由軟體授權件數                               |
|    |            |                                   | 其他授權件數                                 |
|    |            | 技轉或授權                             | 技術(含先期技術)移轉 <u>國內</u> 廠商或機構之授權或權利金(千元) |
|    |            |                                   | 技術(含先期技術)移轉 <u>國外</u> 廠商或機構之授權或權利金(千元) |

| 屬性           |        | 績效指標類別      | 績效指標項目                  |                                 |
|--------------|--------|-------------|-------------------------|---------------------------------|
|              |        |             | 權金額                     | 專利授權 <u>國內</u> 廠商或機構之授權或權利金(千元) |
|              |        |             |                         | 專利授權 <u>國外</u> 廠商或機構之授權或權利金(千元) |
|              |        |             |                         | 其他授權或權利金(千元)                    |
| 經濟效益（經濟產業促進） |        | L.促成投資      | 促成廠商投資件數                |                                 |
|              |        |             | 促成生產投資金額(千元)            |                                 |
|              |        |             | 促成研發投資金額(千元)            |                                 |
|              |        |             | 促成新創事業投資金額(千元)          |                                 |
|              |        |             | 促成產值提升或新創事業所推出新產品產值(千元) |                                 |
|              |        | M.創新產業或模式建立 | 創新模式衍生新產品上市項數           |                                 |
|              |        |             | 促成產值提升或創新模式衍生新產品產值(千元)  |                                 |
| 社會影響         | 社會福祉提升 | AB.科技知識普及   | 科普擴散                    | 科普知識推廣與宣導次數                     |
|              |        |             |                         | 科普知識推廣與宣導觸達人數                   |
|              |        |             |                         | 新聞刊登或媒體宣傳數量                     |
|              |        | 文化擴散        | 科技協助文化普及觸及人數(人次)        |                                 |
|              |        |             | 建立多元文化素養案例數(件)          |                                 |

| 屬性 |        | 績效指標類別         | 績效指標項目 |                    |
|----|--------|----------------|--------|--------------------|
|    | 環境安全永續 | V.提高能源利用率及綠能開發 |        | 科技人文跨域人才培育數(人)     |
|    |        |                |        | 技術或產品之能源效率提升百分比(%) |
|    |        |                |        | 技術/產品達成綠色設計件數      |
|    |        |                |        | 減少二氧化碳排放量(公噸)      |
|    |        | 其他             |        | 提升新能源及再生能源產出量      |
|    |        |                |        | 新興能源技術發展(項)        |
|    |        |                |        | 建立能、資源整合循環鏈/生態系(件) |
|    |        |                |        | 降低汙染(件)            |
|    |        |                |        | 水土資源保護(件)          |
|    |        |                |        | 生物保育(件)            |
|    |        |                |        |                    |