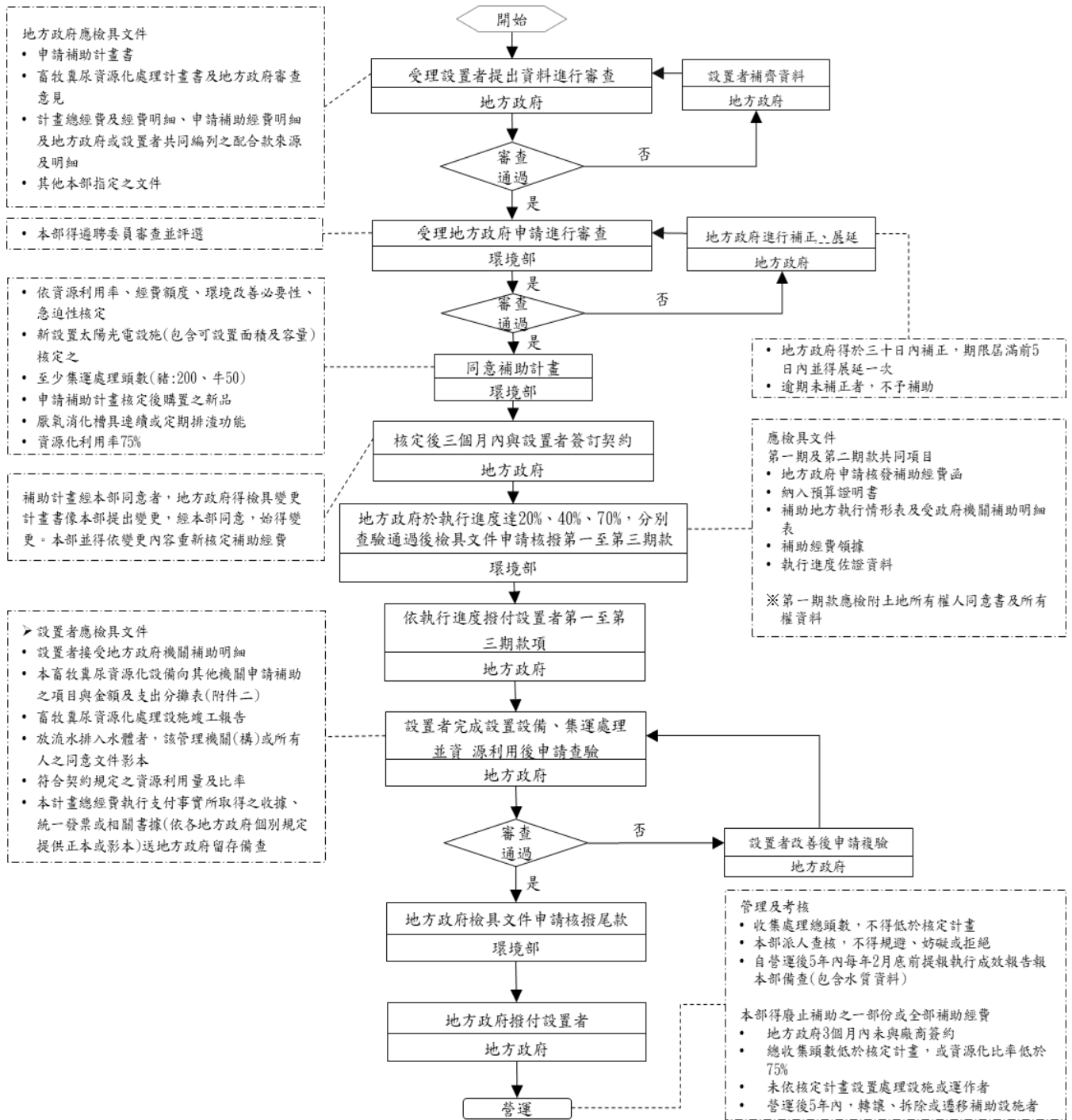


「環境部補助地方政府
推動畜牧糞尿收集處理資源化利用示範計畫」

畜牧糞尿資源化處理計畫書
(參考格式)

環境部
中華民國113年8月



設置畜牧份尿資源化集運處理設施
申請及審查流程圖

參考符合項目自評表

自評表為預防推動過程
可能發生的問題

設置前檢核表		備註
支持 度	<p>一、推動大場代小場：欲收集之小場是否都有意願 <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>二、推動集中處理場：</p> <p style="padding-left: 20px;">1. 是否已與欲收集小場達成共識並取得同意書(如召開說明會)</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p style="padding-left: 20px;">2. 是否有與欲收集之小場簽訂利益共享合約(如減免處理費、發電躉售收益拆分、資源再利用收益拆分…) <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>※機關應考量辦理附近民眾說明會，取得民眾及地方意見領袖支持</p>	確保設置 效益，或 面臨無法 設場
畜牧 頭數	<p>一、欲收集之小場是否鄰近3公里內? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>二、鄰近3公里內畜牧頭數(豬)是否達10,000頭以上； 或牛達500頭以上? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>三、頭數是否低於大場?【大場代小場適用】</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	
畜舍 設施	<p>一、豬場畜舍型式：</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>傳統平面式，比率：____% <input type="checkbox"/>全高床式，比率：____%</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>半高床式，比率：____% <input type="checkbox"/>泡糞式，比率：____%</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>其他：_____，比率：____%</p> <p>二、欲收集養豬小場餵水器型式：</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>水嘴(奶頭式)，比率：____% <input type="checkbox"/>碗式，比率：____%</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>溼式餵養，比率：____%</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>其他：_____，比率：____%</p> <p>三、牛場畜舍型式：</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>傳統式，比率：____% <input type="checkbox"/>刮糞式，比率：____%</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>其他：_____，比率：____%</p> <p>四、養豬場降溫系統採用：</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>水簾式，比率：____% <input type="checkbox"/>灑水器，比率：____%</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>其他：_____，比率：____%</p> <p>五、欲收集小場是否進行雨污分流?</p>	畜舍設施 影響後續 處理水質 濃度，設 置高床、 雨污分流 等有助於 進流濃度 提高

	<p><input type="checkbox"/>是，比率：____% <input type="checkbox"/>否，比率：____%</p>	
<p>處理料源</p>	<p>一、欲收集小場清洗畜舍頻率是否為每周以上(含月或出豬時)? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否，頻率為每____沖洗1次(如1天、2天、3天..)</p> <p>二、沖洗廢水是否與其他廢水(飲水器溢流、散熱灑水...)分開收集? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>三、用水量： 牛場用水量是否<100公升/天? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否；平均：____公升/頭 豬場用水量是否<10公升/天? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否；平均：____公升/頭</p> <p>四、進流濃度TS是否高於2%以上? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>如”否” 超過半數以上，可能影響沼氣產量</p>

處理操作	<p>一、推動大場代小場： 廢水系統是否評估交由代操作廠商處理？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>二、推動集中處理場： 1. 設置單元是否合理(包含流程、池槽大小…等)? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 2. 如設置調勻池或進流池，停留時間是否過長? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 3. 發電機設備是否評估與廠商合作(如委由設置操作)? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>三、共同項目 1. 厭氧槽是否具備保溫功能? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 2. 厭氧槽是否具備攪拌功能? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 3. 厭氧槽停留時間是否符合法規要求? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 4. 放流水是否符合放流水標準? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 5. 進流流量計選用是否為非易堵塞損壞? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	如”否” 超過半數 以上，可 能造成沼 氣產量減 少，影響 發電效益
發電設備	<p>一、大場或集中場鄰近是否有饋線? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 二、饋線容量是否足夠本場使用? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 三、是否有設置脫硫設備? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 四、是否採用生物脫硫? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 五、脫硫設備對於硫化氫濃度是否可降至200ppm(或符合發電機進氣濃度)? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 六、是否設置沼氣流量計? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 七、是否針對沼氣進行監測(CH₄、H₂S、CO₂等)? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 八、發電機是否非柴油引擎改裝? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 九、較常損壞之零件，是否已有向購置廠商要求備品? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 十、是否有針對叫修時間進行合約簽訂(如訂定1周內完成修復)? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 十一、發電機裝置容量是否合理? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 十二、發電量是否有參考其他場發電量進行估算? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 十三、現場是否會淹水，影響發電設備? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	確保發電 設備能有 足夠運作 能量

<p>資源利用</p>	<p>一、管線施灌</p> <p>1. 農地是否緊鄰畜牧場? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 農地是否已避開穿越道路? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>3. 農地是否不須穿越溝渠? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>二、槽車載運</p> <p>1. 是否具備小型貨車? <input type="checkbox"/>是(僅需再購置槽桶) <input type="checkbox"/>否</p> <p>2. 施灌量是否符合環境部槽車補助噸數範圍? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>3. 是否足夠人力載運? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>4. 規劃載運趟數或公里數是否合理(如收集範圍於3公里內)? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>5. 槽車操作維護成本是否已考量, 為可負荷範圍? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>如”否” 超過半數 以上, 可 能造成無 法施灌或 營運成本 增加</p>
<p>施灌 用地</p>	<p>一、大場或集中場旁是否有農地? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>二、農地面積是否足夠75%資源化施灌? <input type="checkbox"/>是(符合補助計畫) <input type="checkbox"/>否</p> <p>三、計畫申請時是否已取得施灌農地地主同意? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>四、是否已優先施灌高須氮量作物? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>	<p>如”否” 超過半數 以上, 可 能無法符 合補助規 定75%資 源化</p>

應符合項目自評表

應符合規定	自評說明
一、依資源利用比率、本部經費額度及環境改善必要性、急迫性、有無提報新設置太陽光電設施(包含可設置面積及容量)核定之	預定設置面積_____公頃及容量_____kW
二、至少集運處理其他畜牧場豬隻200頭或牛隻50頭以上之糞尿。	預定集運處理其他畜牧場豬隻_____頭或牛隻____頭以上之糞尿
三、畜牧糞尿資源化集運處理設施應屬申請之補助計畫核定後購置之新品。	<input type="checkbox"/> 於__年__月__日完成資源化處理設施設置
四、畜牧糞尿產生後應即送入有加蓋或密閉之貯槽貯存或沉澱濃縮；接收其他場糞尿入場後亦同。	畜牧糞尿產生後及接收入場後即送入貯存或沉澱濃縮之貯槽型式 <input type="checkbox"/> 加蓋 <input type="checkbox"/> 密閉
五、厭氧發酵設備，應具有連續或定期排出沼液沼渣之功能。	厭氧發酵設備沼液沼渣排出功能(詳計畫書貳、(七)、8)： <input type="checkbox"/> 連續排出。 <input type="checkbox"/> 定期排出，排出頻率： ____次/____(<input type="checkbox"/> 日， <input type="checkbox"/> 小時)，每次____(<input type="checkbox"/> 小時， <input type="checkbox"/> 分鐘)。
六、下列資源利用量占畜牧業與所收集畜牧場糞尿量比率應在75%以上： (六.一) 依農業事業廢棄物再利用管理辦法核准畜牧糞尿水施灌農作個案再利用量。 (六.二) 依水污染防治措施及檢測申報管理辦法核准沼液、沼渣作為農地肥分使用量。 (六.三) 經直轄市及縣市政府核准輸(運)送符合放流水標準之廢水作為植物澆灌之量。 (六.四) 其他經地方政府同意之資源化處理量	下列資源利用量占畜牧業與收集 <u>其他</u> 畜牧場糞尿量比率為百分之_____： 1. 依農業事業廢棄物再利用管理辦法核准畜牧糞尿水施灌農作個案再利用量之占比為百分之_____。 2. 依水污染防治措施及檢測申報管理辦法核准沼液、沼渣作為農地肥分使用量之占比為百分之_____。 3. 經直轄市及縣市政府核准輸(運)送符合放流水標準之廢水作為植物澆灌量之占比為百分之_____。 4. 採上述三款方式以外且其他經地方政府同意之資源化處理量之占比為百分之_____。

畜牧糞尿資源化處理計畫書申請表

申請日期： 年 月 日

收件日期：

年 月 日

申請編號：

申請種類：初次申請 補正（審查文號：_____）

壹、設置者基本資料

畜牧業者

畜牧場名稱	畜牧場登記證書編號	登記頭數	在養頭數

技術業、社會團體、財團法人

名稱	統一編號	負責人	通訊地址
聯絡人	連絡電話/手機	傳真 (無者免填)	E-mail (無者免填)
設置地點	場內畜牧場登記證書編號(畜牧場外設置者免填)	設置地點畜牧場登記頭數(畜牧場外設置者免填)	設置地點畜牧場在養頭數(畜牧場外設置者免填)

貳、設置地點畜牧糞尿資源化處理計畫及水污染防治措施計畫及水污染防治許可證(文件)

管制編號：_____ (首次申請無管制編號者免填)

申請單位名稱：_____

一、設置所在地及集運畜牧糞尿情形

(一)大場畜牧糞尿情形(集中處理場毋需填報)

(1)	畜養類別	<input type="checkbox"/> 非草食性動物(豬) <input type="checkbox"/> 草食性動物(牛)(可複選)
(2)	畜養頭數	<input type="checkbox"/> 豬隻___頭 <input type="checkbox"/> 牛隻___頭
(3)	糞尿量	<input type="checkbox"/> 豬糞尿___公噸/日 <input type="checkbox"/> 牛糞尿___公噸/日 <u>豬(牛)糞尿量計算方式說明：</u>
備註： 1.飼養頭數以畜牧場登記證書或畜禽飼養登記證書登載飼養規模核計；實際在養頭數大於登載飼養規模時，以登載飼養規模計；實際在養頭數小於登載飼養規模時，以實際在養頭數計。 2.如在畜牧場外設置者請填0。		

(二)集運畜牧糞尿情形

(1)	畜養類別	<input type="checkbox"/> 非草食性動物(豬) <input type="checkbox"/> 草食性動物(牛)(可複選)
(2)	畜養頭數	___畜牧場 <input type="checkbox"/> 豬隻___頭 <input type="checkbox"/> 牛隻___頭；
(3)	糞尿量	<input type="checkbox"/> 豬糞尿___公噸/日 <input type="checkbox"/> 牛糞尿___公噸/日 <u>豬(牛)糞尿量計算方式說明：</u>
備註：設置者須至少收集其他畜牧場豬隻二百頭或牛隻五十頭以上之糞尿		

收受量是否有超出大場，超出則為符合補助規定

(三)總處理畜牧糞尿情形【(一)+(二)】(集中處理場毋需填報)

(1)	畜養類別	<input type="checkbox"/> 非草食性動物(豬) <input type="checkbox"/> 草食性動物(牛)(可複選)
(2)	畜養頭數	<input type="checkbox"/> 豬隻___頭 <input type="checkbox"/> 牛隻___頭
(3)	糞尿量	<input type="checkbox"/> 豬糞尿___公噸/日 <input type="checkbox"/> 牛糞尿___公噸/日

(四)設置者及其受託集運處理畜牧場應檢附證明資料

1.設置者應檢附證明資料

(1)設置者為畜牧業時，應檢附證明資料如下：

A.負責人身分證明文件影本

B.畜牧業登記證書影本

(2)置者為技術業、財團法人或社會團體時，應檢附證明資料如下：

A.負責人身分證明文件影本

(3)主管機關或目的事業主管機關核發之相關許可(如水措資料)、登記、執照或其他證明文件影本

(4)設置所在畜牧業登記證書影本(設置於場外者如非畜牧畜牧業免附)

公司實收資本額如低於申請
補助經費建議該確認公司信
用無虞

2.受託集運處理畜牧場應檢附證明資料

(1)畜牧場登記證書影本或畜禽飼養登記證書影本

二、畜牧糞尿集運情形

1	集運方式	<input type="checkbox"/> 設置者以__車集運，共__場 <input type="checkbox"/> 管線輸送，共__場 <input type="checkbox"/> 委託畜牧場自行以__車集運，共__場 <input type="checkbox"/> 其他，說明_____ _____ (可複選)
2	範圍	<input type="checkbox"/> 集運所在__公里以內之畜牧場(2場以上請寫X~X公里) <input type="checkbox"/> 其他，說明_____ (可複選)
3	頻槽車載運頻率	_____ _____
4 集運計畫與設備說明		
(1)	集運計畫	_____ _____ _____ _____ _____
(2)	集運路線	1.說明：_____ _____ 2.集運路線圖，詳p. __項次5。
(3)	集運設施	1.集運設備數量 <input type="checkbox"/> 收集槽：__座，收受端__座，處理端__座 <input type="checkbox"/> 集運車輛：__輛，載運容量__立方公尺 <input type="checkbox"/> 集運管線：__公里；進流水錶，型式_____ _____ <input type="checkbox"/> 其他： 2.設備照片或圖說，詳 p. __項次6。
(4)	維護計畫	_____ _____ _____

1.請優先以管線方式
2.填寫合理集運公里數及趟數

		<hr/> <hr/> <hr/>
(5)	防疫牆	<input type="checkbox"/> 有設置 <input type="checkbox"/> 無設置
(6)	其他設施	

(一)畜牧糞尿集運路線圖(需註明含設施位址及集運處理其他畜牧場相對位置及集運路線距離)

(二)集運設備照片或圖說(規劃採購設備規格類型示意圖)

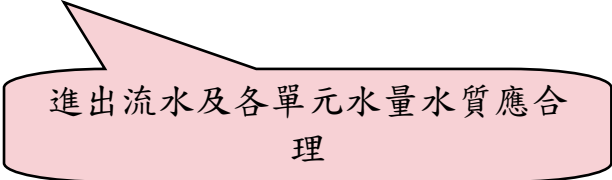
三、設置地點廢水處理設施說明

1	設置地點	<p>1.設置地點：_____</p> <p>2.配置情形說明：_____</p> <p>_____</p> <p>3.配置圖詳p.____項次6。</p>
2	原料來源、類別及性質	<p>1.原料來源、類別說明(可複選)：</p> <p><input type="checkbox"/>厭氧發酵槽之沼液，說明：_____</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/>固液分離後之液體，說明：_____</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/>初沉後之上澄液，說明：_____</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/>原廢水，說明：_____</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/>其他，說明：_____</p> <p>_____</p> <p>2.來源水質：</p> <p>(1)SS：_____mg/L</p> <p>(2)COD：_____mg/L</p> <p>(3)BOD：_____mg/L</p>

(一)廢(污)水處理流程單元配置(流程及單元圖、含進出流及水錶位置)

- 1.請朝流程簡單、容易操作、節能減碳、少人力...等面向進行流程規劃，除非該流程後續作為收入來源
- 2.如為較少見工法，請檢附相關實績及效益

(二)質量平衡圖(如有時測值以實測值，如無以預估值)



進出流水及各單元水量水質應合理

(三)工法實績案例(如有特殊工法或流程時檢附)

四、畜牧糞尿資源化處理設施設置說明

1	原料預估性質	<p>1.豬(牛)糞尿 (1)總固形物(TS)含量_____ % (2)總處理量_____ (噸/日) (3)預計每公噸原料產氣率(沼氣)_____ 立方公尺/公噸 (4)其他特殊性質說明：_____</p> <hr/> <p>(5)產氣率計算方式說明： 2.除豬(牛)糞尿外 <input type="checkbox"/>有其他：_____ 料源，處理量_____ (噸/日) <input type="checkbox"/>無其他料源 3.混合料源產氣率_____ 立方公尺/公噸 計算方式說明</p>
2	畜牧糞尿貯存方式	<p>畜牧糞尿產生後及接收入場後即送入貯存或沉澱濃縮之貯槽 容量_____ 立方公尺，平均停留時間_____ 日，型式，照片 或圖說詳 p. ___ 項次1： <input type="checkbox"/>加蓋 <input type="checkbox"/>密閉</p>
3	酸化槽	<p><input type="checkbox"/>有，容量_____ 立方公尺，平均停留時間_____ 日 <input type="checkbox"/>無</p>
4	厭氧發酵槽	<p>1.數量_____ 座，總容量_____ 立方公尺 2.進料量_____ 公噸/日 3.平均停留時間_____ 日 4.所需停留時間計算說明：</p>
5	沼氣純化	<p><input type="checkbox"/>水洗，預定設備容量_____， 水洗水處理利用方式_____。 <input type="checkbox"/>生物純化，預定設備容量_____。 <input type="checkbox"/>其他，設備容量及方法_____。</p>

6	沼氣回收	1. 預估沼氣量：_____立方公尺/日、甲烷含量_____ % 2. 預估發電量：_____度/日 3. 發電設備 (1) 型式：_____ (2) 廠牌：_____、型號：_____ (3) 裝置容量：_____kW 4. 沼氣量及發電量計算方式說明： 5. 其他沼氣回收方式：_____ 6. 預估減碳量：_____tCO ₂ e/日
7	厭氧發酵設備 沼液沼渣排出 功能	厭氧發酵槽沼液沼渣排出功能，照片或圖說詳 p.____項次2： <input type="checkbox"/> 連續排出。 <input type="checkbox"/> 定期排出，排出頻率：____次/____(<input type="checkbox"/> 日， <input type="checkbox"/> 小時) ，每次____(<input type="checkbox"/> 小時， <input type="checkbox"/> 分鐘)。
8	其他資源化 處理設施	<input type="checkbox"/> 廢水處理設施(請填貳(六)) <input type="checkbox"/> 快速堆肥設施 <input type="checkbox"/> 汽化爐設施 <input type="checkbox"/> 飼養黑水虻設施 <input type="checkbox"/> 飼養蚯蚓設施 <input type="checkbox"/> 養殖藻類設施 <input type="checkbox"/> 其他：_____ 請說明

- (一)厭氧發酵、沼氣純化、沼氣回收及其他資源化利用全廠設備配置圖
(包含：糞尿厭氧發酵、沼氣純化、沼氣回收或資源化處理設施)
廢水處理設施流程及單元同流程及單元圖

(二)貯槽型式照片或圖說(規劃設置設備規格類型示意圖)

(三)厭氧發酵設備沼液沼渣排出功能照片或圖說(規劃設置設備規格類型示意圖)

五、設備試車規劃內容

1	試車用原料來源、類別及數量	<p>(1)試車原料來源、類別說明： A.類別及數量(可複選)： <input type="checkbox"/>豬糞尿：_____公噸/日 <input type="checkbox"/>牛糞尿：_____公噸/日 <input type="checkbox"/>固液分離後之液體，說明：_____立方公尺/日 ， _____ <input type="checkbox"/>初沉後之上澄液，說明：_____立方公尺/日 ， _____</p> <p>(2) 其他來源及數量： 說明： _____ _____</p> <p>2.試車期間日處理量：_____公噸/日(各類別) 3.試車日數：_____日 4.試車原料總數量：_____公噸</p>
2	試車期間採樣、檢測、監測規劃	
(1)	厭氧發酵設備	<p>1.採樣、檢測 (1)採樣位置： _____ (2)採樣次數：共_____次。 (3)採樣日程： _____ (4)檢測項目： _____</p> <p>2.監測 (1)監測項目： _____ (2)監測位置： _____</p>
(2)	沼氣純化設備	<p>1.採樣、檢測 (1)採樣位置： _____ (2)採樣次數：共_____次。 (3)採樣日程： _____ (4)檢測項目： _____</p> <p>2.監測</p>

		(1)監測項目：_____
		(2)監測位置：_____
(3)	沼氣回收(發電項目)	1.採樣、檢測 (1)採樣位置：_____
		(2)採樣次數：共_____次。
		(3)採樣日程：_____
		(4)檢測項目：_____
		2.監測
		(1)監測項目：_____
		(2)監測位置：_____
(4)	廢水處理設施	1.採樣、檢測
		(1)採樣位置：_____
		(2)採樣次數：共_____次。
		(3)採樣日程：_____
		(4)檢測項目：_____
		2.監測
		(1)監測項目：_____
		(2)監測位置：_____
3	緊急應變方法	(1)說明可能故障點及應變方法：_____

		(2)故障對環境之影響及應變方法：_____

註：表格如不敷使用，可自行增加欄位說明。

(一)設置者接受其他畜牧場委託處理糞尿同意書或契約書影本

(二)如設置者委託代操作糞尿厭氧發酵、沼氣純化、沼氣回收或廢(污)水

(前)處理設施，其契約書影本(非委託代操作免附)

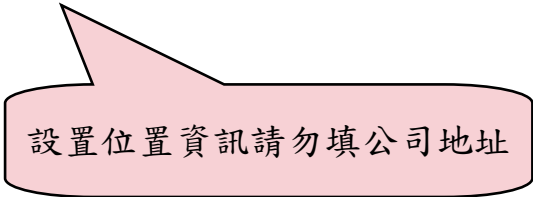
本計畫有委託代操作項目：

委託項目說明_____

委託代操作單位：_____，委託代操作契約書影
本如下。

本計畫無委託代操作項目

(三) 資源化處理設施設置所在地點土地所有人同意書
(註：如設置者為畜牧業者，且設備設置地點為該畜牧業者畜牧場內，
得免附同意書。)



設置位置資訊請勿填公司地址

六、資源利用方式、區域、利用量及比率

1	依農業事業廢棄物再利用管理辦法作畜牧糞尿再利用	(1)利用區域(地號)：_____ (2)利用量：_____公噸/日 (3)利用比率：_____%
2	畜牧糞尿厭氧發酵後產生之沼液沼渣作為農地肥分使用	(1)利用區域(地號)：_____ (2)利用量：_____公噸/日 (3)利用比率：_____%
3	經直轄市及縣市政府核准輸(運)送符合放流水標準之廢水作為植物澆灌之量。	(1)利用區域(地號)：_____ (2)利用量：_____公噸/日 (3)利用比率：_____%
4.	總利用量及比率	(1)處理糞尿量(A)_____公噸/日 (2)糞尿資源利用總量(B)_____公噸/日 (3)資源利用比率(C)_____%(C=B/A*100%) (4)施灌面積：_____公頃

(一)資源化施灌地土地分布及施灌規劃圖(含管線配置及槽車載運路線繪製)

確保達75%資源化用地

施灌作物及面積表

1	地號	面積(公頃)	作物
2			
3			
4.			
5			
	總計		

註:欄位不足請自行增加

(二)資源化施灌地土地所有人同意書

請於完工前取得75%資源化用地主同意書，以利完工後可馬上進行澆灌，以符合補助規定

七、管理維護及財務計畫

1	管理維護	<p>(1)管理維護單位：_____</p> <p>(2)管理維護人數：每日_____班次，其中日班人數_____人；非日班人數_____人。</p> <p>(3)設備稼動率：</p> <p>A.厭氧發酵設備_____%</p> <p>B.沼氣發電設備_____%</p>
2	財務計畫	<p>(1)成本</p> <p>A.設備設置費用(含土建及機電設備)：</p> <p>a.土建成本：_____元</p> <p>a.機電設備：_____元</p> <p>a.合計：_____元</p> <p>B.管理營運費用(以預計營運年限估計)：</p> <p>a.人事費</p> <p>b.操作維護費</p> <p>c.其他</p> <p>d.合計</p> <p>C.總成本(A+B)</p> <p>(2)資金來源：</p> <p>A.自有資金比率_____%</p> <p>B.貸款資金比率_____%</p> <p>(3)收入(以預計營運年限估計)：</p> <p>A.營運收入(收受畜牧糞尿處理收入、沼氣/太陽能發電收入、製作肥料、飼養蚯蚓、黑水虻、藻/蚤類收入或其他)：</p>

建議推動前與收受畜牧場談妥處理費、依設備功能建立允收標準，收入多元化，以利未來營運

		<p>B.補助經費</p> <p><input type="checkbox"/> 已接受_____補助新台幣_____元</p> <p><input type="checkbox"/> 擬申請本計畫補助新台幣_____元</p> <p>C.合計(A+B)</p> <p>(4)總收益情形[(3)C.-(1)C.]：</p> <p>(5)預計回本年限：</p>
--	--	--

註：財務計畫表如不敷用，可另紙書寫。

八、計畫總經費及明細、申請示範補助經費及地方政府或設置者共同編列之配合款

1	計畫總經費及經費明細	<input type="checkbox"/> 集運收集槽：____座，共____元 委託端：____座，共____元 受託端：____座，共____元 <input type="checkbox"/> 集運車輛：____元 載運容量____立方公尺，____輛，共____元 載運容量____立方公尺，____輛，共____元 <input type="checkbox"/> 集運管線：____公里，共____元 <input type="checkbox"/> 厭氧發酵設備：____元 <input type="checkbox"/> 沼氣純化設備：____元 <input type="checkbox"/> 沼氣發電設備：____元 <input type="checkbox"/> 沼氣回收：____元 <input type="checkbox"/> 廢水處理設施：____元 <input type="checkbox"/> 沼液沼渣施灌車輛：____元 載運容量____立方公尺，____輛，共____元 載運容量____立方公尺，____輛，共____元 <input type="checkbox"/> 沼液沼渣施灌管線：____公里，共____元 <input type="checkbox"/> 其他(項目說明____)： _____元 計畫總經費：____元
2	申請補助經費明細及地方政府或設置者共同編列之配合款來源及明細	(1)本計畫申請本部補助經費：____元 (2)本計畫地方政府或設置者共同編列之配合款： A.地方政府編列之配合款 a.配合款金額____元 b.配合款比率：____% [=項次(2)(A)a./項次(1)] B.設置者編列之配合款 a.配合款金額____元 b.配合款比率：____% [=項次(2)Ba./項次(1)] C.配合款合計比率：____% [=項次(2)Ab.+項次(2)Bb.]/項次(1) (3)其他機關補助項目一

		<p>A.補助機關：_____</p> <p>B.補助項目：_____</p> <p>_____</p> <p>C.補助費用：_____</p> <p>(4)其他機關補助項目二(欄位不足者請自行增加)</p> <p>A.補助機關：_____</p> <p>B.補助項目：_____</p> <p>_____</p> <p>C.補助費用：_____</p> <p>(5)各機關補助費用合計：_____</p>
--	--	---