

## 第 6 節：

### 實施食物廢棄物回收計劃

#### 為什麼要回收食物廢棄物？

馬州蒙哥馬利郡的目標是減少廢棄物和加大回收力度，以實現零廢棄，而企業在實現這個目標中發揮著重要作用。蒙哥馬利郡約有33,000家企業，他們產生的固體廢棄物幾乎佔本郡產生的固體廢棄物的一半。



根據本郡最近完成的廢棄物成分研究，估計企業每年棄置約28,000噸食物廢棄物。透過實施食物廢棄物回收計劃，貴企業或組織可幫助鼓勵本地區企業食物廢棄物回收和堆肥設施的事業的發展，並支持增加取得食物廢棄物回收的機會。

食物廢棄物經回收加工可成為土壤改良劑和肥料。食物廢棄物可以放置在特殊的貨櫃系統中，也可以放置在被稱為料堆的長堆中。經過一段時間，微生物會消耗有機物並分解材料，形成堆肥。這種材料營養豐富，對樹木、植物和花卉的健康生長至關重要。堆肥也可減少對商品肥料的需求。向土壤中施加堆肥可大幅改善土壤排水，減少雨水和融雪造成的徑流。

回收食物廢棄物對貴企業來說可能具有成本效益，因為收集回收材料的費用通常比棄置垃圾更加便宜。貴企業並沒有製造更多廢棄物——您只是將食物廢棄物和其他可堆肥物品放入不同的容器以回收收集。最後，您也許能夠減少貴企業或組織的垃圾棄置數量，從而節省資金！

在貴企業或組織中制定食物廢棄物回收計劃需要一些初步規劃和協調工作。以下是建立食物廢棄物回收計劃時應遵循的一些重要步驟：

#### 1. 取得高階管理層的支持。

為確保食物廢棄物回收計劃成功，從一開始就取得最高管理層的支持非常重要。大多數組織都可以經濟高效地制定食物廢棄物回收計劃。以下是制定食物廢棄物回收計劃的一些積極效益：



- 有可能降低廢棄物收集和棄置成本。
- 在您的社區中可能被認可為綠色(環保)公司，提高企業形象。
- 可提高員工對工作場所的自豪感。
- 可對蒙哥馬利郡的回收工作產生重大正面影響，同時也保護環境。

## 2. 在回收協調員的幫助下為貴企業制定食物廢棄物回收收集計劃。

**任何有效的回收計劃都需要領導力。**由於所有企業在分佈、規模以及產生的廢棄物類型和數量各不相同，因此，您應該結合當前的回收計劃來制定適合貴企業的獨特計劃。您的回收協調員應該參與這項工作。如果貴企業目前沒有指派回收協調員，最好指定一名員工來協助您規劃回收工作。考慮指定辦公室或設施經理、或公司中特別熱衷回收的人員擔任此工作。



制定食物廢棄物回收收集計劃應考慮以下因素：

- 您的組織可回收的食物廢棄物的預估數量。
- 正確放置、維護和清潔食物廢棄物回收容器的規範。
- 用於訂購和重複訂購正確的回收箱、容器和用品的策略。
- 用於將食物廢棄物從內部的食物廢棄物回收容器運送到集中收集容器的計劃；這些收集容器由貴組織簽約的食物廢棄物回收收集公司/運輸商清運。
- 教育、培訓和激勵員工並徵求他們的回饋和想法的努力。

## 3. 選擇食物廢棄物回收收集/運輸服務提供商。

務必選擇並與經驗豐富的食物廢棄物回收收集服務公司簽訂合約，以將您的食物廢棄物運送到食物廢棄物回收處理設施。與您的回收公司/運輸商密切合作將使您能夠制定對貴企業最佳的食物廢棄物回收收集時間表和計劃。請務必考慮以下因素：



- **收集時間表：**這樣可以最大限度地存放和收集食物廢棄物，同時限制食物在現場停放的時間。在大部分食物準備工作完成後要求收集食物廢棄物，並且在一天中盡可能晚的時間進行收集運輸可實現最大效益。
- **分配預算：**透過最大限度地提高貴企業或組織的回收材料數量，您實際上可以降低固體廢棄物棄置成本，因為回收收集通常比棄置垃圾更便宜。實施食物廢棄物回收收集計劃後，審查您的垃圾收集服務和合約，以確定您是否可以減少垃圾容器的尺寸或數量，或減少收集頻率，因為食物廢棄物不會再被棄置在垃圾容器中。
- **追蹤和報告：**務必追蹤收集的回收材料數量(包括食物廢棄物)以及作為垃圾棄置的材料數量。這有助於衡量您的回收工作的成功程度。此外，您還需要這些數據來填寫蒙哥馬利郡所要求的「年度企業回收和減少廢棄物報告」(Annual Business Recycling and Waste Reduction Report)。可以與您的食物廢棄物回收收集公司/運輸商協調，以記錄和獲取此資訊。您也可以決定購買並使用地磅來稱量所收集回收的食物廢棄物重量。

#### 4. 購買用品並實施計劃。

Y您需要購買容器和用品，將食物廢棄物和收集的混合紙張、混合材料正確分開回收，同時也要將其和要收集棄置的垃圾分開。訂購不同顏色的容器來回收食物廢棄物，讓員工更容易參與。F食物廢棄物回收容器體積和尺寸應較小，並且應有輪子(或者放在輪架上)，以承受食物廢棄物的重量。根據貴企業產生的食物廢棄物的數量決定容器的大小和數量。此外，與食物廢棄物回收收集公司/運輸商協調，確定他們接受的可堆肥的容器內襯袋，並購買和使用這些材料，以方便在您的設施內收集要回收的食物廢棄物。



在購買好必要的用品並與食物廢棄物回收收集公司/運輸商簽約後，就必須考慮如何設定食物廢棄物回收計劃和流程。

##### 準備工作：

- 在食物準備區域確定關鍵位置(即餐廳和廚房)，以放置食物廢棄物回收容器。
- 在適當的中央位置確定放置較大的食物廢棄物回收容器，以便食物廢棄物回收收集公司/運輸商清運。
- 購買並使用地磅，稱量後可明確貴企業收集回收的食物廢棄物重量，用於追蹤您的工作進度。使用這個數據填寫您的「年度企業回收和減少食物廢棄物報告」。
- 推廣該計劃，並務必向您的員工報告結果，讓他們了解情況、保持熱情並積極參與這個過程。
- 尋求回饋和想法，以便根據需要進行改進。務必牢記要培訓所有新員工，並定期為員工提供復習培訓課程。

##### 具體操作：

- 使用膠帶或其他方法在每個食物廢棄物回收容器的外部設置一條綫，以標記容器達到80%容量時的刻度。為避免食物廢棄物容器過重，在容量達到該刻度之後，就應清空容器。
- 在每個食物廢棄物回收容器中放置一個可堆肥的內襯袋，幫助保持容器的清潔。這樣更容易將食物廢棄物轉移到較大的中央食物廢棄物回收容器中；那些容器由您的食物廢棄物回收收集公司/運輸商清運。在訂購之前，請確認您的食物廢棄物回收收集公司/運輸商接受可堆肥的容器內襯袋。
- 在每個產生食物廢棄物的指定地點放置食物廢棄物回收容器。
- 將食品製備過程中產生、且符合回收標準的食物廢棄物放入正確的食物廢棄物回收容器中。

- 一旦容器達到80%的容量，將可堆肥的內襯袋綁好，將回收容器推到收集區，然後將內襯袋轉移到中央收集容器中
- 在運走袋子之前，稱重並記錄收集的食物廢棄物重量，以供內部追蹤用。
- 監控流程以確保員工遵守規定。
- 不斷徵求員工回饋並根據需要進行變更。

## 5. 了解哪些類型的食物廢棄物可以回收。

提前與您的食物廢棄物回收收集公司/運輸商核實，以核實他們接受和不接受的回收物品清單；該清單可能會因收集公司和處置設施不同而有所差別。

通常可以放入食物廢棄物回收收集容器中的材料包括：



肉類、魚類和骨頭



水果和蔬菜



麵包、穀物和麵食



乳製品



咖啡渣和茶袋



烘焙食品



可堆肥袋、餐具、外賣容器等



污損的紙張和紙板產品

以下物品不應放入食物廢棄物回收收集容器：

- #6 聚苯乙烯(Polystyrene)/聚苯乙烯泡沫塑膠 (Styrofoam)®
- 灰燼
- 漂白水、清潔劑或脫脂劑等化學制品
- 電池
- 不可堆肥的餐飲服務用品
- 保鮮膜或不可堆肥的塑膠袋

### 提醒：

- 混合紙張和紙板應放入單獨的混合紙類回收箱中。
- 鋁罐和鋁箔制品、雙金屬(鋼/錫)罐、玻璃瓶和罐子以及塑膠瓶、容器、托盤、桶、杯子和蓋子等，應放置在單獨的混合材料回收容器中。

## 6. 推廣並維持您的計劃。

對回收報以積極的態度並使員工保持高度熱情,是確保計劃成功的關鍵。舉辦一個啟動計劃的活動,以向員工進行宣講並鼓勵遵守規定的行為。分發宣傳該計劃的傳單和內部通告,解釋回收食物廢棄物的好處和重要性。藉此機會提醒員工有關貴組織的整體回收計劃和目標。可用的資訊越多,您的員工參與的可能性就越大。

強調積極的行為,並與員工分享結果,保持他們對計劃的興趣。這樣做有利於:

- 報告一段時間內收集的回收食物廢棄物的數量。分享回收率,向員工展示該計劃的運作情況。
- 使用公司節省的固體廢棄物棄置成本來量化收集用於回收的食物廢棄物數量。
- 提醒員工可以回收的食物廢棄物類型。請記住提醒員工所有其他類型的可回收物品,包括混合材料和混合紙張。
- 重申該計劃對企業的正面影響,包括由於被社區認可為綠色(環保)公司而改善了企業形象。
- 請求員工回饋並徵求有關改進計劃的建議。
- 贊揚員工的積極努力。
- 考慮提供獎勵或激勵措施,加大回收力度。

既然現在您已減少作為垃圾而棄置的廢棄物數量,請與您的運輸商/收集公司重新協商廢棄物棄置合約,以節省貴企業的資金。核實貴企業是否可以縮減垃圾箱的尺寸或降低收集頻率。但請記住,容器必須具有足夠的尺寸/容量,並且收集頻率必須足夠高,以防止收集物溢出。

如果您對回收有任何疑問,或需要額外的教育資源以協助您的食物廢棄物回收計劃,例如海報、小冊子和容器標籤,請瀏覽[MontgomeryCountyMD.gov/RecycleRight](http://MontgomeryCountyMD.gov/RecycleRight)或請致電蒙哥馬利郡回收和資源管理處減廢回收科的SORRT計劃(Smart Organizations Reduce and Recycle Tons/明智機構大量減廢回收),電話:311或240-777-0311。



蒙哥馬利郡明智機構大量減廢回收(Smart Organizations Reduce and Recycle Tons, SORRT)計劃  
2425 Reedie Drive, 4th Floor, Wheaton, MD, 20902. 電話: 3-1-1 或(240)777-0311. [MontgomeryCountyMD.gov/RecycleRight](http://MontgomeryCountyMD.gov/RecycleRight)