

2023 年度事業計画書

2023 年 1 月 1 日から 2023 年 12 月 31 日まで

特定非営利活動法人 エスコット

<基本方針>

創エネ・省エネ、環境負荷低減技術の開発・普及活動を継続する。

環境負荷低減型物流システム構築活動を改善、強化、継続する。

- 1)SDGsの方針と理念を重視する。
- 2)気候変動対策へのタイムリミットをより強く意識し、具体的かつ効果的な活動を行う。
- 3)既成概念にとらわれない技術およびシステム開発にチャレンジする。
- 4)前各項を行う為、収益力向上とコスト削減を徹底する。
*NPO、大学、海外企業との連携強化

1 事業の概要

① 運送効率化推進事業:

- *QRコードによるコンテナ物流可視化システム開発の進化・継続
- *CO2削減認証書の発行事業の普及
- *国内輸送との連携物流体制構築＝オンライン期間輸送とのコラボレーション

② 資源有効利用推進事業（梱包材有効利用から改名）

- *使い捨てパレット、梱包材の新規活用法の開発:不耕起農業での活用/浮体式漁礁/水上農法等

③ セミナー開催等教育・啓蒙事業

- *月例ウェビナー企画運営継続と改善

④ 環境機器開発推進事業

☆波動式湧昇ポンプ関連:

- *水産資源回復、海洋へのCO2固定、海面水温冷却による台風制御となる波動ポンプの実証化研究を継続
- *環境省、地球環境基金の獲得(3月中に内定予定)
- *漁協海域(港から600m)での実証研究
- *宮城県石巻市、鮫ノ浦湾における実証研究(ホタテ養殖における効果検証)
- *海外企業との情報交換活動の活性化
- *日射と表層水温高温化の関連性解析

☆防災エコ窓による既設建造物の防犯・防災・省エネ化推進
 ＊高齢者施設における拡大展開(浴室、集合スペース等)

☆太陽熱利用の推進
 ＊電力利用に対する「太陽熱利用」の優位性発信活動
 ＊太陽熱温水器メーカーとのコラボレーション活動

⑤ コンサルタント事業

＊グリーンテック支援コンサルタント事業開始
 ＊佐野市商工会議所と佐野インランドポートのコラボレーション
 ＊輸出アイテムの開発と海外展開＝堆肥、焼き芋、その他
 ＊技能輸出の研究開発＝ラーメンづくりノウハウ(佐野ラーメン士制度)、オンライン厄除け参拝、その他、技能者ノウハウ、特技のオンライン輸出

2 事業実施に関する事項

(1) 特定非営利活動に係わる事業

事業名	事業内容	実施日時	実施場所	従事者の人数	受益対象者の範囲及び予定人数	支出額(千円)
運送効率化推進事業	＊QRコードによるコンテナ物流可視化システム開発の進化・継続 ＊CO2削減認証書の発行事業の普及 ＊国内輸送との連携物流体制構築＝オンライン期間輸送とのコラボレーション	2023年1月より12月31日	全国	6名	道路近傍、首都圏住民、港湾近傍住民、地域の経済主体、船社、トラック会社等	100
資源有効利用推進事業	＊使い捨てパレット、梱包材の新規活用法の開発:不耕起農業での活用/浮体式漁礁/水上農法等	2023年1月より12月31日	国内 海外	3名	梱包材利用者、排出者、廃棄物焼却施設近傍住民等	200
セミナー開催等教育・啓蒙事業	＊月例ウェビナー企画運営継続と改善	2023年1月より12月31日	国内 海外	2名	荷主・輸送関連企業、学識者及び学生、一般市民等の不特定多数	200

環境器機研究・開発事業	<p>☆波動式湧昇ポンプ関連:</p> <ul style="list-style-type: none"> *水産資源回復、海洋へのCO2固定、海面水温冷却による台風制御となる波動ポンプの実証化研究を継続 *環境省、地球環境基金の獲得(3月中に内定予定) *漁協海域(港から600m)での実証研究 *宮城県石巻市、鮫ノ浦湾における実証研究(ホタテ養殖における効果検証) *海外企業との情報交換活動の活性化 *日射と表層水温高温化の関連性解析 <p>☆防災エコ窓による既設建造物の防犯・防災・省エネ化推進</p> <ul style="list-style-type: none"> *高齢者施設における拡大展開(浴室、集合スペース等) <p>☆太陽熱利用の推進</p> <ul style="list-style-type: none"> *電力利用に対する「太陽熱利用」の優位性発信活動 	2023年 1月より 12月31日	国内 海外	3 名	一般市民、 企業等、特 定せず	1,000
リスク管理研究・コンサルタント事業	<ul style="list-style-type: none"> *グリーンテック支援コンサルタント事業開始 *佐野市商工会議所と佐野インランドポートのコラボレーション *輸出アイテムの開発と海外展開＝堆肥、焼き芋、その他 *技能輸出の研究開発＝ラーメンづくりノウハウ(佐野ラーメン士制度)、オンライン厄除け参拝、その他、技能者ノウハウ、特技のオンライン輸出 	2023年 1月より 12月31日	国内 海外	1 名	荷主企業、 輸送関連業 者、及び広く 不特定多数	500

合計:2,000

(2) 収益事業 実施せず