

地球温暖化から救う省エネソリューション商品「エコ環境基盤」の事業化支援

柳川建設株式会社 (千葉県)

1970年設立、建設・工事業、建材販売を主力事業とする。近年、様々な都市環境問題が取りざたされる中、当社は環境問題軽減に有効な製品「エコ環境基盤」を提案

1. 相談のきっかけ

2013年8月「千葉ものづくり」認定製品」として認定された当該緑化製品の実用化と売上拡大を目指すべく、千葉県よろず支援拠点に支援要請があった。

2. 課題整理・分析

- 1) 緑地の増加による温度制御、保水性・透水性による下水道負荷軽減、吸音性による静寂化等の環境特性を持つ製品に強みがある。
- 2) 当該製品の信頼性と認知度を高める「きっかけ」作りが不可欠である。

3. 解決策の提案

- 1) 産学官連携による実証試験実施で、当該製品の品質信頼性構築と認知度アップを図る。
- 2) 上記結果を以って、環境課題解決への実用提案と当該市場への参入を図る。
- 3) 公的支援機関と連携を図る。



4. 成果

- 1) 公的支援機関である柏市役所に当該製品の環境特性と期待効果をPR、先導した結果、実証試験受入れ(地上)承認を取り付け、当社は平成26年9月設置工事を行った(下記写真参照)。この先1年間、データ取り・改善対策が継続実施される。
- 2) 研究機関であるA大学環境関連学部に当該製品をPR、伴走した結果、実証試験受入れ(屋上・地上)および共同研究で当社とA大学は基本合意した。試験時期に鑑み、来年春から実施される予定である。
- 3) 柏市役所から見積依頼あり、商談対応中。説得力のある実証試験データ・品質によって、当社は環境型事業構築と売上拡大を目指す。

【写真】

(before)



⇒

(after)

