

地域未来投資促進法に基づく承認地域経済牽引事業計画

資料

【事業計画】

キノン機能材事業拡大のための製造設備の建設

【事業者】

企業名：川崎化成工業株式会社

所在地：川崎市幸区大宮町1310番

営業品目：有機酸製品、キノン系製品などの製造販売

【事業概要】

○背景

・スマートデバイスやディスプレイの製造工程などで用いられる光増感剤を中心としたキノン機能材は、市場拡大により需要が高まっている。

・現在、キノン機能材の生産は外部委託しているが、技術的な難易度が高く、高純度な製品の生産に期間を要するほか、委託先が確保できず、必要な在庫量を調達できない場合がある。

○事業内容

・キノン機能材の製造設備を自社工場敷地内に建設し、自社生産とすることで、高純度製品を安定的に生産し、必要な在庫量を確保できる体制を構築する。

・これにより、付加価値創出額7,600万円を目指す。

キノン機能材製造設備の概要



○地上3階建

○敷地面積600㎡、延床面積540㎡

○2020年1月着工、2021年2月竣工

光増感剤

光を照射することで液状から固体に変化させる「光硬化」において、硬化速度や硬化特性（接着性等）を向上させる役割がある。

同社光増感剤の特長など

長波長域のUV光（紫外線）に高い感度を有する特長があり、スマートデバイス電子基板の高集積化・小型化やディスプレイの生産性向上などに寄与する。