

## 曉星天禧通過可持續的生物 BDO 生產，展現新范例

韓國首爾 2024 年 4 月 26 日 /美通社/ -- Hyosung TNC（曉星天禧）通過專注於生產可持續的生物基 BDO（1,4-丁二醇），朝著可持續的未來邁出重要一步。BDO 作為一種化工原料，不僅在 PTMG（四氫呋喃均聚醚）等氨綸纖維的生產中起著至關重要的作用，而且在工程塑料、生物可降解包裝、鞋底與工業化合物等各種其它行業中也扮演重要角色。

然而，由於依賴煤炭等化石燃料作為主要原料，傳統的 BDO 生產方法給環境帶來了顯著挑戰。作為回應，曉星於 2023 年與位於聖地亞哥的生物科技領軍企業 Geno 達成合作。通過 Geno 經過證實的植物基 GENO™ BDO 技術——該技術利用甘蔗中的糖分進行發酵，以替代煤炭等化石燃料，曉星旨在拓展其 regen™ 生物氨綸產品系列。

曉星天禧在其可持續品牌 regen™ 的基礎上不斷擴展，該品牌已經提供由回收 PET 瓶和廢棄漁網制成的聚酯與尼龍纖維。現在，曉星天禧尋求通過生物基氨綸產品，引領日益增長的優質氨綸市場。

通過開啟這一生物基 BDO 生產項目，曉星天禧不僅為環境保護做出了貢獻，還為可持續工業發展鋪平了道路。該公司通過提出這一創新方法，重申了其作為更具責任感的企業公民的承諾，而這一創新方法抓住了環境保護和可持續工業增長的本質。