ENVIRONMENTAL MANAGEMENT POLICY

环境管理方针

Environmental Management Policy（韩文原件：환경경영방침）

JuYoung PS Co., Ltd.秉承“될 때까지 끝까지”（坚持到底，直至做好）的社训，为持续减少包装材料制造全流程产生的环境影响、构建可持续的包装生态体系，制定并遵守以下环境管理方针。

01 环境管理基本原则

01

优先采用环保原材料

为保护森林资源，扩大认证纸张及水性、环保印刷油墨的使用。

02

资源循环与废弃物减量

提高生产工序副产物的回收利用率，并优化能源使用。

03

遵守环境法规并持续改进

遵守国内外环境法律法规，制定并落实持续的环境改进目标。

02 具体实践课题

2.1 引进环保原材料与保护森林 Sustainable Materials

- **扩大FSC CoC认证纸张的使用** — 积极使用来自负责任管理森林的环保原纸。（龙仁工厂已获FSC CoC认证，证书编号DNV-COC-001527）
- **选用水性油墨及环保材料** — 在生产食品用标签及纸质购物袋时，优先选用兼顾安全性与环境影响的水性油墨及印刷材料。
- **水性油墨柔版印刷** — 配备薄膜用CI柔印机1台、纸张用CI柔印机1台及纸张用机组式柔印机2台，可对薄膜与纸张产品适用相同的环保印刷标准。

2.2 减少有害物质及VOCs Low-VOC Process

- **无溶剂复合工艺** — 配备无溶剂复合机，提供粘合过程中不使用有机溶剂的规格，降低残留溶剂风险。
- **印刷与复合一体化减排** — 将水性油墨柔版印刷与无溶剂复合相结合，在印刷和复合两个环节减少挥发性有机化合物（VOCs）排放。
- **食品接触安全管理** — 依据FSSC 22000食品安全管理体系（龙仁工厂），对食品接触包装材料执行有害物质管理标准。

2.3 资源循环与废弃物最小化 Resource Circularity

- **工序副产物回收利用** — 对裁切及印刷工序中产生的废纸和剩余原材料进行分类收集，构建资源回收利用体系。
- **开发环保包装材料** — 推进便于分类回收的单一材质软包装材料及生物降解材料的研究与应用。
- **易回收设计** — 提出有助于客户提升包装材料可回收性等级的结构设计方案。

2.4 可再生能源与碳减排 Renewable Energy

- **运营太阳能发电设施** — 在安山、华城厂区闲置用地建成总规模**1,311kW**的太阳能发电设施（2025年竣工），每年生产约**172万kWh**清洁电力并供应电网。集团已将太阳能发电业登记为经营项目。
- **引进高效设备** — 提升印刷、成型、加工设备的电力效率，并借助自动化系统优化能源使用。
- **减少碳排放** — 监测各工序的能源使用量，系统性地逐步减少加工过程中产生的温室气体排放。

2.5 环境管理体系与认证管理 Management System

- **运行ISO 14001环境管理体系** — 依据国际标准建立并运行环境管理体系，并通过定期审核加以维持。
- **维持绿色技术认证** — 通过韩国绿色技术认证及绿色技术产品确认，在各认证适用范围内接受外部机构对环保生产体系的验证。
- **遵守环境法规** — 遵守国内外环境相关法律法规及客户要求标准，事先排查违规因素。

03 环境绩效指标管理

本公司定期统计和管理以下环境绩效指标，统计完成后将通过本公司网站公开。

温室气体排放量	Scope 1・Scope 2排放量（tCO_2eq） 统计中
可再生能源	太阳能发电设施 **1,311.66kW**（安山厂区686.07kW・华城厂区625.59kW，2025年竣工） 年清洁电力发电量约**1,720,000kWh**・温室气体减排贡献（估算）约**791 tCO_2/年** 按2025年11月至2026年9月结算实绩换算，采用韩国电网排放因子
再生纸使用率	FSC认证纸及再生原纸使用比例（%） 统计中
废弃物回收利用率	工序副产物回收利用比例（%） 统计中

所获认证	ISO 14001・FSC CoC（龙仁工厂，DNV-COC-001527）・绿色技术认证・绿色技术产品确认

本方针适用于JuYoung PS Co., Ltd.及集团全部经营场所，
并通过本公司网站向利益相关方公开。
ISO 9001・ISO 14001・FSSC 22000・FSC CoC・绿色技术认证（韩国）・绿色技术产品确认（韩国）・Inno-Biz

2026年9月22日

JuYoung PS Co., Ltd.

代表 Kim Nam-hyeong・Go Young-gwang（共同代表）

本文件为韩文原件的中文译本。如内容存在出入，以韩文版本为准。