

天湖产业株式会社



公司总部 : 京畿道华城市麻道面麻道路574-102

董事长 : 高一焕

电话 : +82-31-502-2853 传真 : +82-31-366-9216

邮箱 : : ch2854@cheonho. co. kr

公司网页 : <http://www.cheonho. co. kr>



公司简介

天湖产业株式会社成立于1995年，公司主要产品是餐厨垃圾资源化(饲料化、堆肥化、燃料化)技术设备以及其它环保产业设备，是集研发、生产制造、技术服务于一体的高新技术企业，环保设备及服务分别取得ISO 9001质量管理体系认证和ISO 14001品质管理体系认证，国家专利认证产品17项。天湖产业(株)拥有自营进出口权，技术设备销往韩国各地并出口至中国、越南、菲律宾、印度尼西亚等国家，在国际市场上取得良好的企业形象和口碑。

公司名称 天湖产业(株) (Cheonho Industry Co., Ltd.)

地 址 公司总部：京畿道华城市麻道面麻道路574-102

董 事 长 高一焕

成立年度 1995年

注册资金 10亿韩币

销售计划 230亿韩币 (2015年)

职工现况 办公室：10人 (技术研究所研究员5人)
技术部：10人
总 数：20人

业务项目 生活垃圾筛选及资源化设备、餐厨垃圾资源化处理设备(肥料、饲料、土壤改良剂)、
新生物质燃料压块颗粒生产设备(EFB、木材、餐厨垃圾)、
废日光灯/废家电资源化利用设备、非点污染源管理设施、其它环保产业设备、
新再生能源(EFB压块颗粒)进口

公司年革

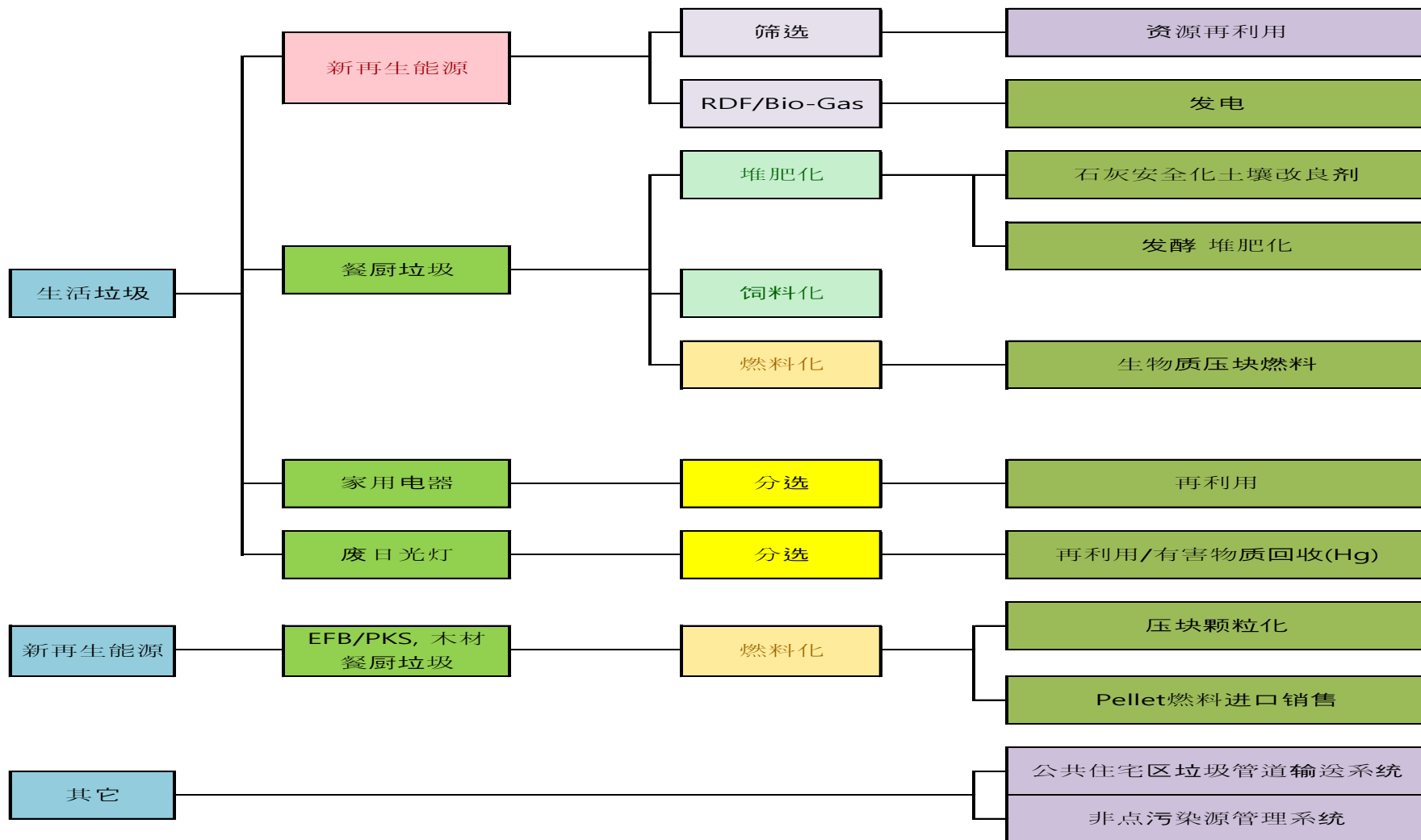
- 1995. 05. 天湖产业成立
- 1993. 06. 固液离心机研发成功并专利注册
- 1996. 06. 餐厨垃圾饲料化技术完成并施工应用

- 2000. 03. 餐厨垃圾资源化专利注册
- 2004. 11. 被韩国日报评选为100大优秀专利产品企业
- 2005. 06. 取得高新技术企业认证
- 2009. 08. 开拓替代能源产业项目(小型风力产业)

- 2011. 12. 替代能源, 高性能脱水机, 传送泵系统专利注册
- 2012. 02. 获得环境经营系统、品质经营系统认证
- 2012. 06. 开拓替代燃料、废家电可循环等项目领域
- 2013. 04. 增建华城工厂, 迁址
- 2014. 04. 成立企业附属研究所(韩国产业技术振兴协会)
- 2014. 04. 参加北京环境有关会议, 发表本公司特有技术
- 2014. 04. 签署菲律宾吡咯饲料颗粒机(plant)订单(共10期, US\$15 mil)
- 2014. 05. 压块颗粒机“天湖”研发成功
- 2014. 06. 中国天津土壤改良剂plant订单签订((US\$6.3mil)
- 2014. 09. 印度尼西亚棕榈农场Waste Zero(EFB PELLETT)财团主管社
- 2014. 12. 授予中国GY公司河北省的天湖独家代理权(征收技术费)
- 2015. 02. 进行来自辽宁大连环保公司的引资项目(USD 0.5mil)
- 2015. 03. 荣获京畿道绿色环境大奖

代表业务

本公司是利用公司特有技术 EPCC (Turn Key Base) 进行项目发展



代表业务

2. 替代燃料技术和设备

主项目名称	方法(主要原料)	效果和利益	主要制造工程	优点
Pellet制造Plant	木材(锯末等)	替代天然燃料(原油), 保护环境	破碎 ⇒ 筛选 ⇒ 干燥 ⇒ 成型 ⇒ 冷却 ⇒ 包装	保障替代能源 经济效益
	EFB(空果核)等			
	餐厨垃圾			
	其它			

3. 废家电、废日光灯再利用/有害物质回收

主项目名称	方法(主要原料)	效果和利益	主要制造工程	优点
废日光灯处理	资源再利用	玻璃、AL Steel、PVC等	破碎 ⇒ 加热 ⇒ 蒸馏 ⇒ 筛选 ⇒ 分类回收	回收 有害物质
	回收有害物质	水银、尘埃等		
废家电处理	资源再利用	冰箱、洗衣机、 电脑等家电	破碎 ⇒ 筛选 ⇒ 分类 ⇒ 再利用	资源再生 保护环境

4. 其它环境保护项目Plant

- * 医院感染性垃圾焚烧 Plant
- * 各种与环境有关的工程设备
 - 破碎机、脱水机、筛选机等制造
- * 非点状污染源管理及其装备
- * 畜产废弃物资源化设备
- * 产业用机器设备
- * 公共住宅生活垃圾再利用设备

专利许可证持有现况

* 2015年3月公司共持有专利17项 (1项审核中)

序号	区分	专利编号	注册日期	专利名称	有效期
1	专利	第 0274067 号	20000907	餐厨垃圾处理装置	20171104
2	专利	第 10-0324403 号	20020131	真空过滤装置	20241103
3	专利	第 10-0581136 号	20060510	餐厨垃圾碳化处理法	20200906
4	专利	第 10-0639569 号	20061023	日光灯综合处理系统	20240719
5	专利	第 10-1082944 号	20111107	餐厨垃圾运送泵系统	20290624
6	专利	第 10-1082945 号	20111107	利用地铁通风的替代能源系统	20290616
7	专利	第 10-1101743 号	20111227	通过提高截面来加强脱水能力的脱水机	20290616
8	专利	第 10-1105731 号	20120106	一体式餐厨垃圾堆肥系统	20290711
9	专利	第 10-1116122 号	20120207	清除非点污染源的陶瓷过滤剂以及利用并制造陶瓷球的方法	20300203
10	专利	第 10-1116123 号	20120207	利用建筑物通风口的替代能源	20290616
11	专利	第 10-1226551 号	20130121	压块颗粒型燃料组成物	20330120
12	专利	第 10-1226556 号	20130121	压块颗粒型燃料制作方法	20330120
13	专利	第 10-1378583 号	20140319	含餐厨垃圾的高强度面板颗粒及面板颗粒高强度板材	20330627
14	专利	第 10-1255044 号	20130410	海力发电装置	20310504
15	专利	第 10-1255114 号	20130410	利用锯末生产颗粒类型新可再生燃料及其生产系统和生产方法	20291211
16	专利	第 10-1389577 号	20140421	餐厨垃圾破碎机	20311219
17	专利	第 10-1422202 号	20140716	利用河水污泥和干水母制成的轻质材料组合物	20321122
18	专利	审核中		利用餐厨垃圾生产土壤改良剂的制造系统	

主要工程业绩

■ 餐厨垃圾资源化生产线(饲料化、堆肥化)



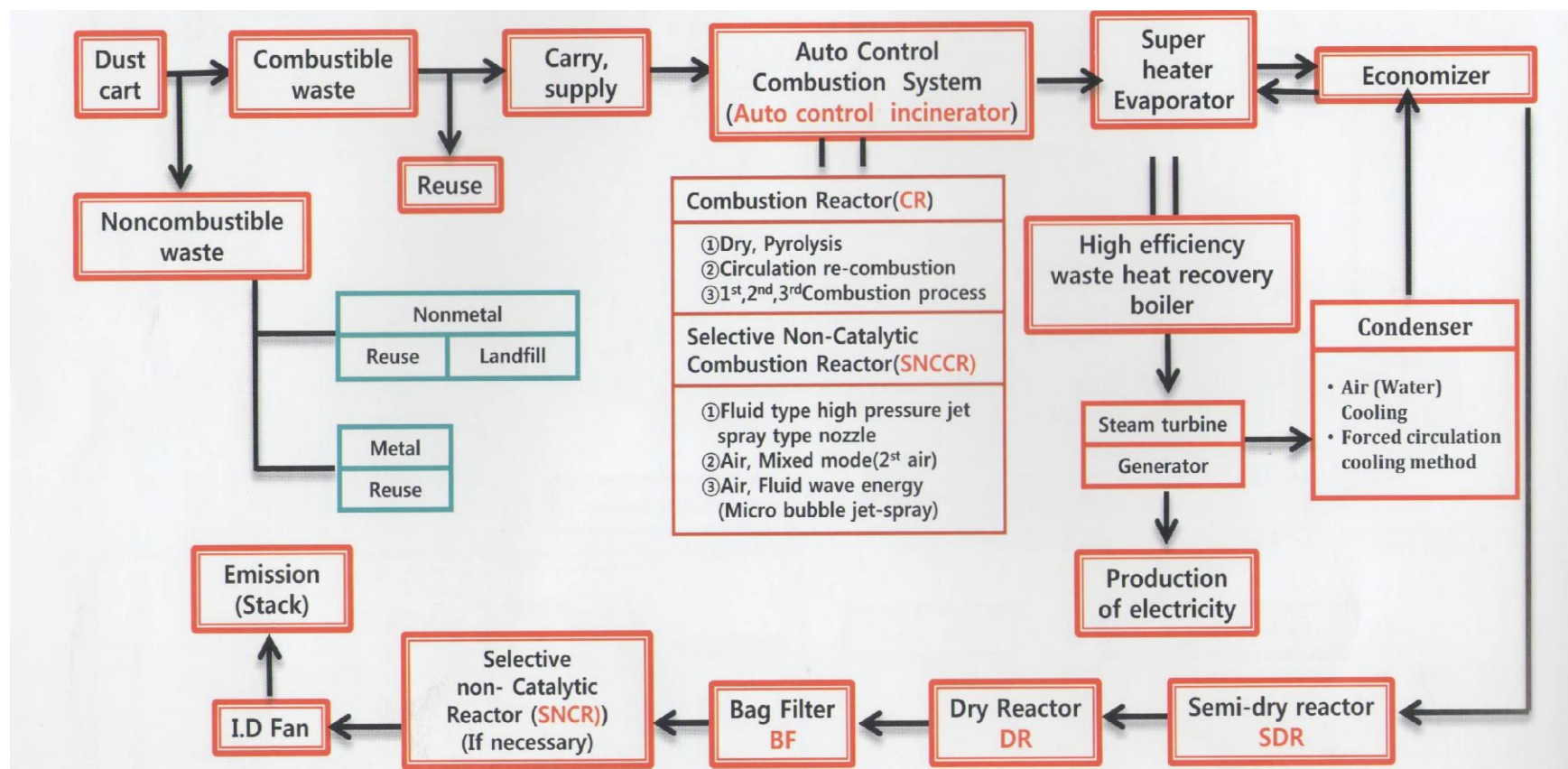
主要工程业绩

■ 餐厨垃圾资源化生产线(饲料化、堆肥化)



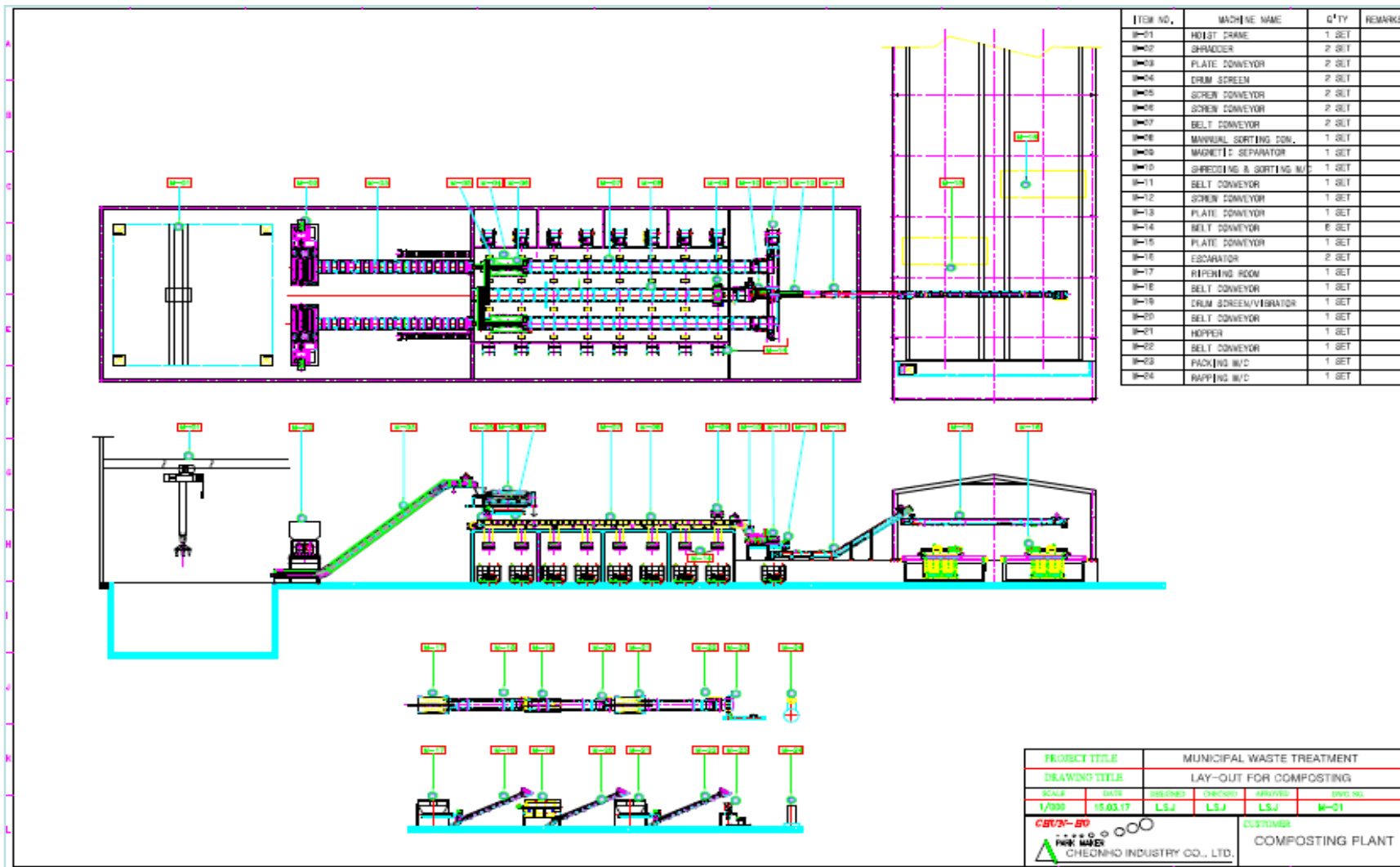
主要工程业绩

■ 新再生能源设备



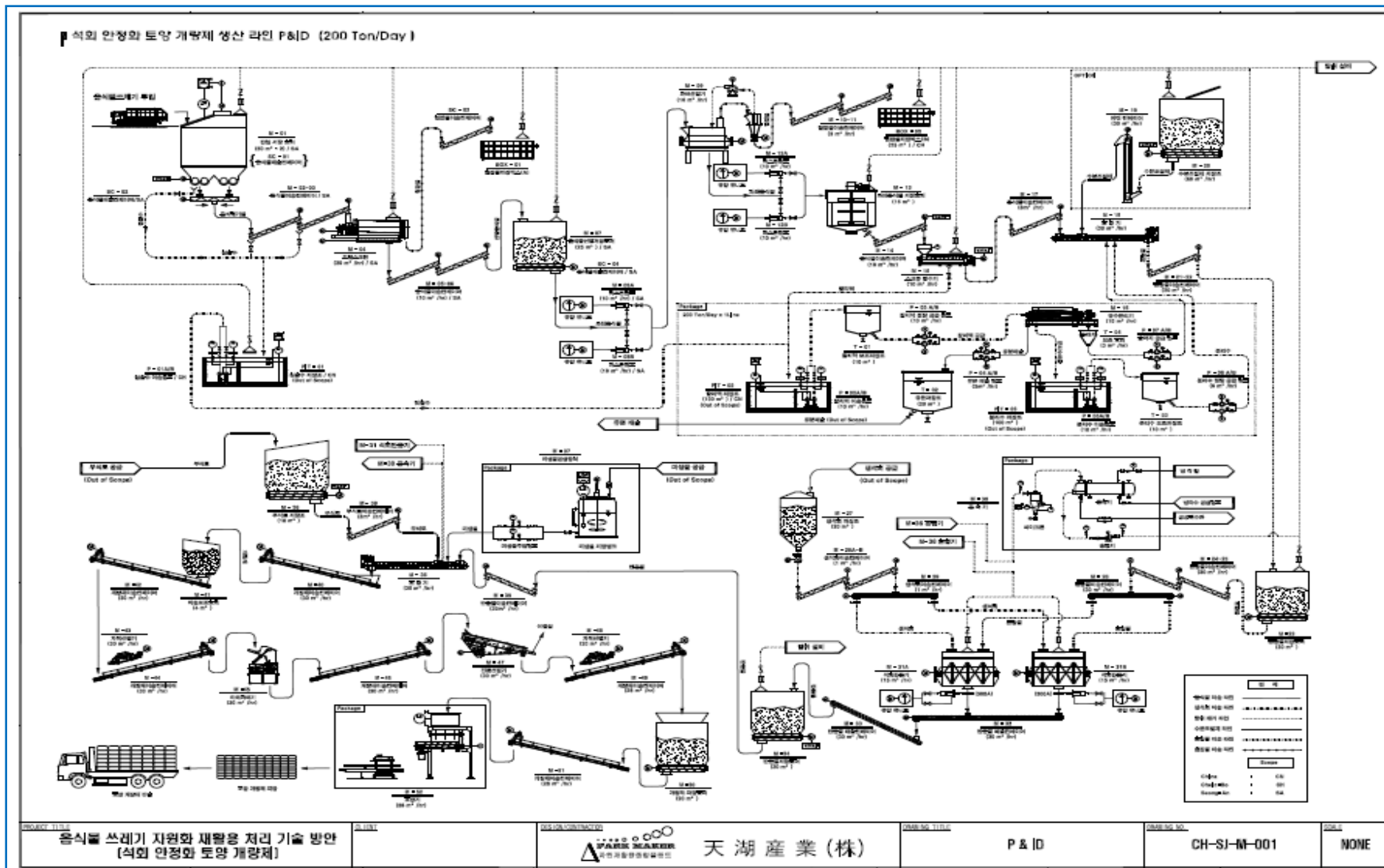
主要工程业绩

生活垃圾筛选工艺



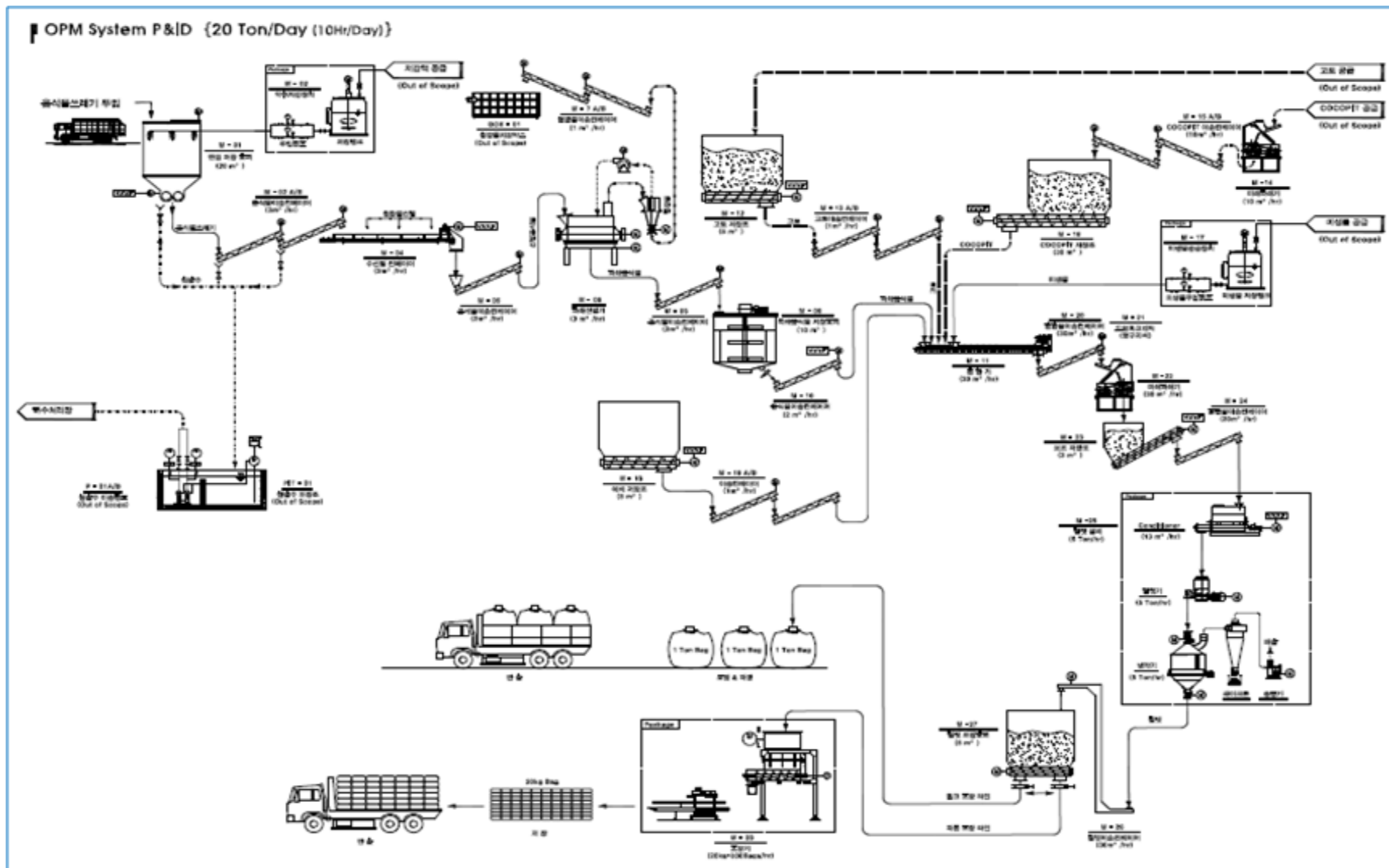
主要工程业绩(例图)

* 餐厨垃圾石灰安全化土壤改良剂



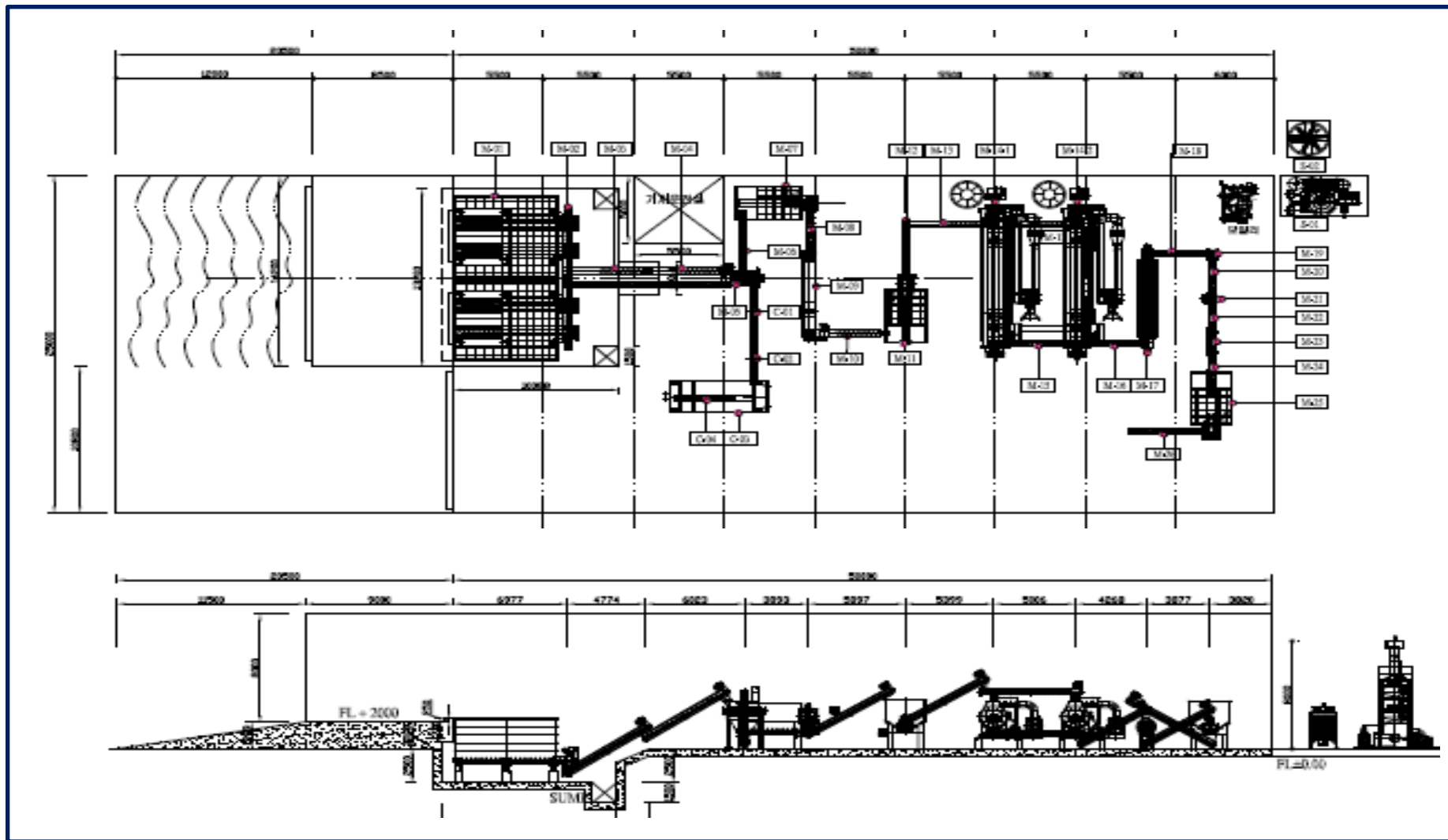
主要工程业绩(例图)

- 吡咯碳酸钙颗粒肥料生产过程



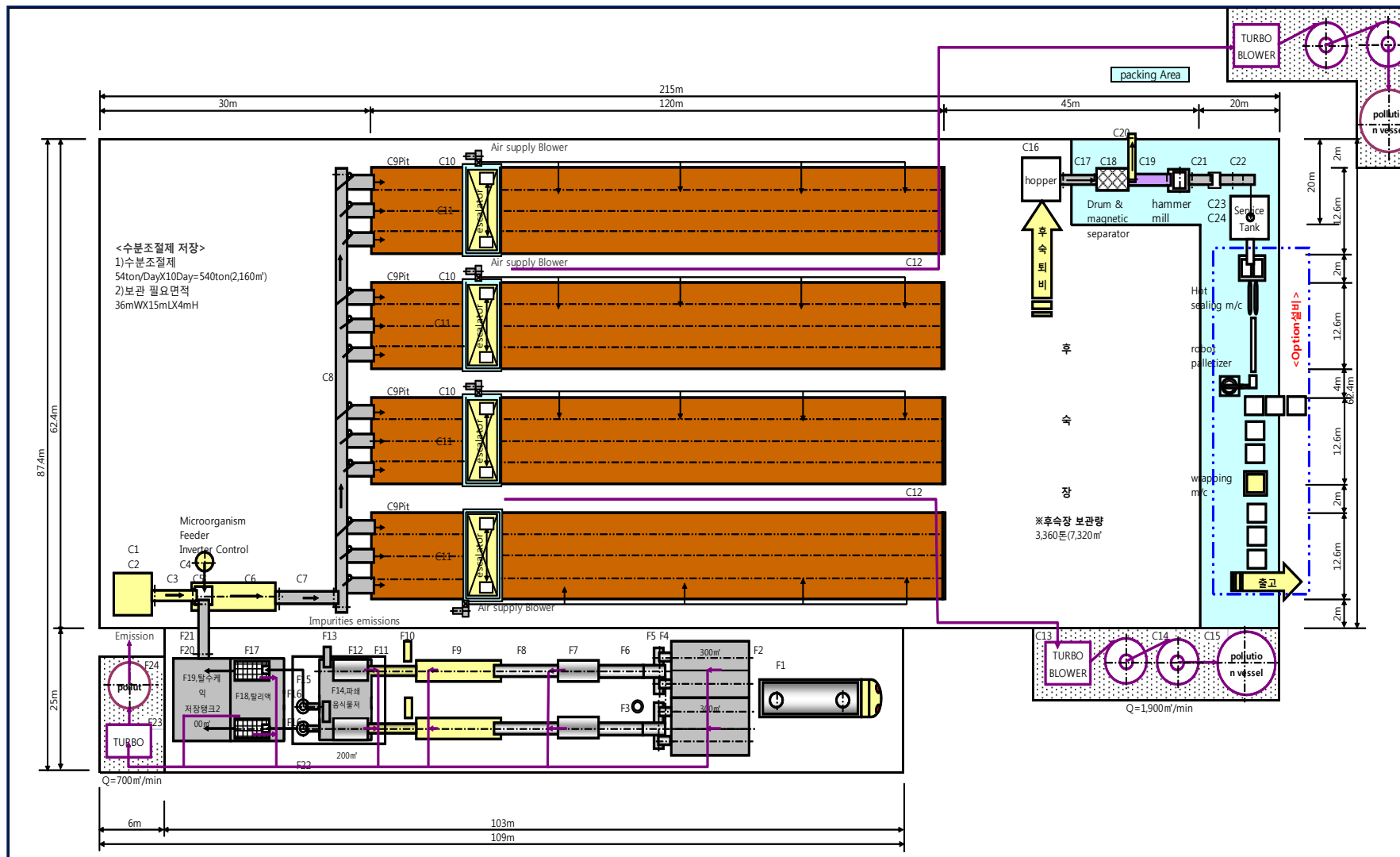
主要工程业绩(例图)

* 餐厨垃圾饲料化



主要工程业绩(例图)

* 餐厨垃圾发酵堆肥化



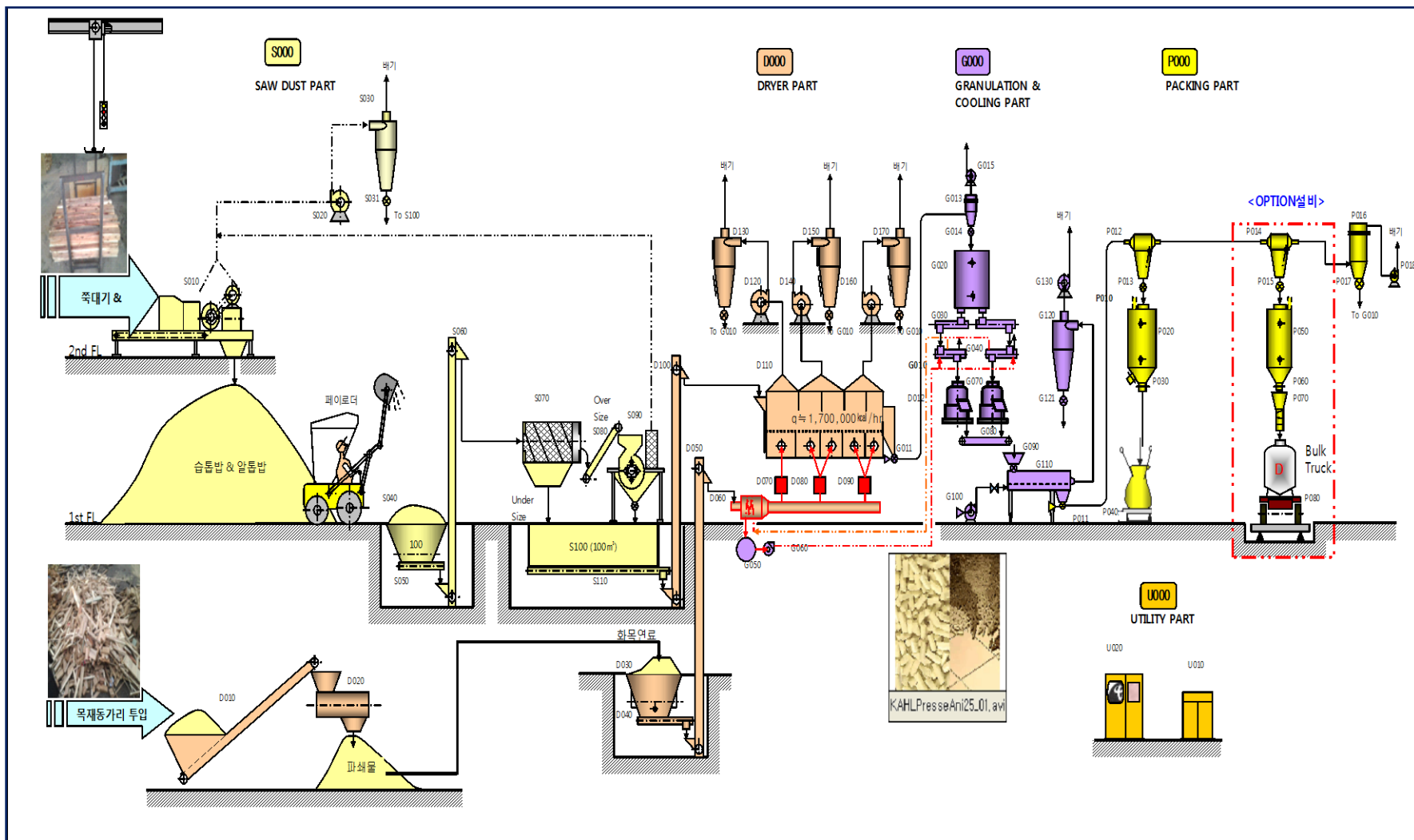
主要工程业绩

序号	年份	企业名称	设备种类	备注
1	2008	세환环境	餐厨垃圾石灰化稳定土壤改良剂	石灰安全化
2	2009	클린 에코	餐厨垃圾石灰化稳定土壤改良剂	石灰安全化
3~9		仁川广域市等	餐厨垃圾堆肥化生产线	
10~16	2010	위드이름	脱离液肥化生产线	
		空军 19 비	非点污染防治设施	
17	2011	해동 엠셀	离心机安装	
18~29		大邱广域市等	餐厨垃圾堆肥化生产线	
30~31	2012	安山市政府等	餐厨垃圾堆肥化生产线	
32		浦项市政府	河水污泥处理线	
33	2013	정문环境	餐厨垃圾石灰化稳定土壤改良剂	石灰安全化
34		道峰区政府	脱水污泥处理线	
35		乌山市政府	河流生态修复工程	
36~42			餐厨垃圾堆肥化生产线	
43~46	2014	济州岛	餐厨垃圾堆肥化生产线	

* 天湖产业的餐厨垃圾资源再生设备，现总计施工119项

主要工程业绩(例图)

* Wood Pellet



主要工程业绩

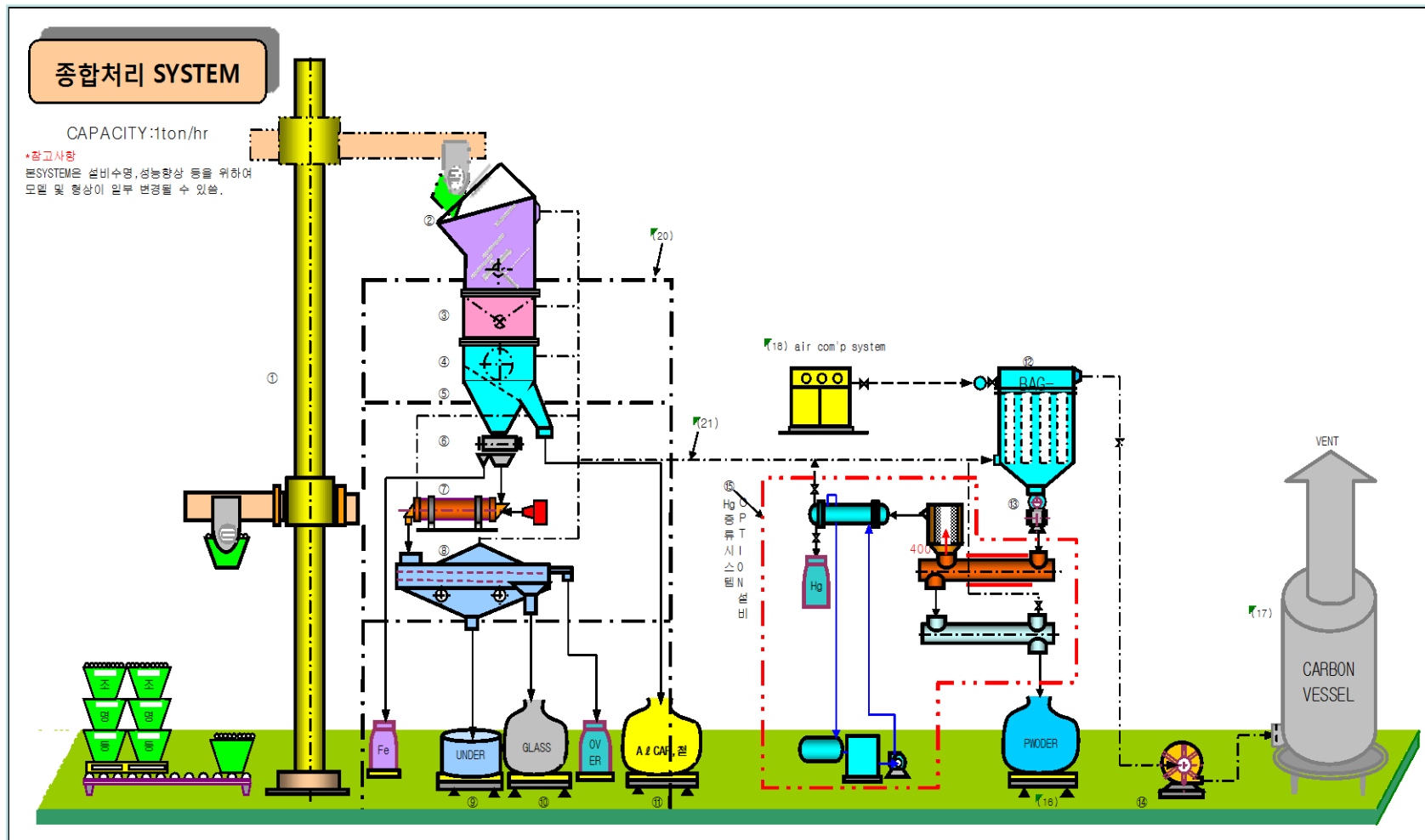
■ 废日光灯再利用生产线

废日光灯回收后，回收汞(Hg)，其它可再循环物质(玻璃，金属，塑料等)
继续资源化利用



主要工程业绩

■ 废日光灯再利用生产线



主要工程业绩

回收再利用工艺设备



脱水机



干燥机



破碎筛选机



储藏料斗



筛选输送机



活塞泵

获奖履历

