

# 精彩一百！ 清潔生產中衛體系輔導甄選 全面啟動 on-line！

主办单位：经济部工业局

承办单位：财团法人台湾产业服务基金会

## 一、辅导内容说明

本项目系遴选 1 家中心厂，筹组 10 家协力厂，以成立清洁生产中卫体系；而透过辅导，可充分利用中心厂与协力厂间环环相扣之供应链关系，共同推动清洁生产。辅导工作主要依工厂制程、产品或服务等多面向之实际需求，导入全方位清洁生产技术，协助体系内厂商藉由节能减碳、制程减废等改善作为，有效强化上下游产业环保体质，达到降低生产成本、提升企业形象及绿色竞争力之实质效益；辅导内容如下表，并依体系特色及需求作适当之调整。

范畴	改善面向	辅导内容说明
制程	能资源节约	<ul style="list-style-type: none"> <li>全厂燃料/电能节约</li> <li>制程冷却功能提升</li> <li>用水效率提升</li> </ul>
	清洁生产制程导入	<ul style="list-style-type: none"> <li>制程废热回收</li> <li>公用设备效率提升</li> <li>契约容量调整</li> </ul>
	管末功能提升	<ul style="list-style-type: none"> <li>一般原料减量</li> <li>有害物料减量</li> <li>制程操作条件最佳化</li> </ul>
产品	物料替代	<ul style="list-style-type: none"> <li>绿色环保脱脂剂导入</li> <li>绿色环保材料导入</li> </ul>
	环境管理绩效提升	<ul style="list-style-type: none"> <li>环境考虑面工具导入</li> <li>环保自评工具导入</li> </ul>
服务	符合环保法规/欧盟指令	<ul style="list-style-type: none"> <li>废水/气处理设备最佳化</li> <li>废弃物处理方式最佳化</li> <li>废弃物资源化</li> </ul>
	信息揭露	<ul style="list-style-type: none"> <li>VOCs 减量及异味改善</li> <li>废水污泥减量</li> <li>无铅焊料替代</li> <li>表面处理有害物料替代</li> <li>环保法规查核</li> <li>推动绿色供应链</li> <li>清洁生产绩效指标建制</li> <li>减少产品对环境的冲击</li> <li>环境友善之产品开发</li> </ul>

能源费用高涨，如何提升能源使用效率，降低生产成本？

如何因应相关环保指令 (RoHS/Chian RoHS/WEEE/EuP) 及客户要求？

如何提升水洗效率，以降低水资源浪费？

如何降低 VOCs 空污费？如何符合异味加严管制标准？

1 产基会近年推动过之中卫体系(仅列举部分)

## 二、辅导流程

中卫体系辅导工作之推动乃依循 PDCA 逻辑，于执行过程间，本计划将带领体系所有成员建置一套完整之清洁生产机制。

		
1. 中卫体系筹组与成立	2. 专家访厂与技术咨询	3. 现场讨论与教育训练
		
4. 辅导改善绩效量化	5. 成果发表大会	6. 专辑制作与成果倡导

## 三、辅导经验与实绩参考

产基会迄今已推动超过 22 个以上之工业减废/清洁生产中卫体系，辅导厂商总数逾 283 家，各体系辅导成效显著且深获产业界信赖。99 年度辅导「友信国际」体系，除大幅提升企业形象外，其经济效益至少达 6,621 万元/年以上。兹列举改善案例如下：

### 案例 1：锅炉燃烧效率提升



透过改善监控设备及导入锅炉操作技术，提高锅炉燃烧效率。

- 燃料油用油减量：59.5 公秉/年
- CO<sub>2</sub> 排放减量：175.5 公吨/年
- 投资成本：3.7 万元
- 经济效益：65.5 万元/年
- 回收年限：约 1.5 年

### 案例 2：禁限用物质风险管理



为因应 RoHS 指令，导入绿色供应链与制程/库存管理措施，并进行有铅/无铅制程区隔，并确保绿色制程转换成功，而提高绿色产品符合度。

- 保有外销营业额约 9.2 亿元/年

### 案例 3：空压系统效率提升



清除鳍片积垢、导入厂外空气，降低空压机内温，使散热效率、设备效能发挥最大；使用无耗气式却水器，避免压缩空气外泄。

- 用电成本减量：11.1 万元/年
- CO<sub>2</sub> 排放减量：2.8 公吨/年
- 投资成本：5.0 万元

#### 四、甄选办法

- ◎申请条件：凡领有工厂登记证，且承诺可配合工业局进行后续成果推广活动之工厂，均可申请本项辅导。
- ◎优惠事项：主要费用由工业局计划支应，仅酌收部分配合款；名额有限，请踊跃报名。
- ◎申请方式：有意愿参加甄选之厂商，请填妥报名表后，以挂号邮寄、e-mail 或传真方式掷回本会，或以电话直接报名（数据后补）均可。
- ◎申请期限：即日起至 100 年 4 月 10 日止。
- ◎辅导期间：100 年 5 月~11 月。

注：本会将针对报名参加之中心厂进行公开评选及排名，第一顺位即为本年度清洁生产中卫体系之辅导对象；而其它排名之中卫体系，本会亦针对体系内各厂商之需求，提供一般项目辅导与协助，敬请踊跃报名。

#### 五、联络方式

- 承办单位：财团法人台湾产业服务基金会 / 网址：<http://www.ftis.org.tw/>
- 咨询服务专线：(02)2325-5223 分机 411/405 司洪涛工程师/郭志军项目副理
- e-mail：[allen@ftis.org.tw](mailto:allen@ftis.org.tw)；[zjguo@ftis.org.tw](mailto:zjguo@ftis.org.tw)



企业形象的最佳诠释



工业局长官颁奖合影

把握機會  
下一個得獎者就是您！

邮寄地址：10668 台北市大安区四维路 198 巷 39 弄 14 号 1 楼  
 收件人：财团法人台湾产业服务基金会 司洪涛 工程师  
 Fax：(02)2325-3922 e-mail: [allen@ftis.org.tw](mailto:allen@ftis.org.tw)

## 经济部工业局 100 年度「产业制程清洁生产与绿色技术提升计划」 辅导厂商申请表

1.厂商名称			
2.统一编号		3.负责人	
4.地 址		□□□ 县、市 乡镇区 路(街) 段 巷 弄 号 楼	
5.连络人		姓名	电话
e-mail		传真	
6.资本额		万元	7.员工数 人
8.产业别 (请依主要产品勾选一项)			
<input type="checkbox"/> 1 食品制造业 <input type="checkbox"/> 2 饮料制造业 <input type="checkbox"/> 3 烟草制造业 <input type="checkbox"/> 4 纺织业 <input type="checkbox"/> 5 成衣及服饰品制造业 <input type="checkbox"/> 6 皮革、毛皮及其制品制造业 <input type="checkbox"/> 7 木竹制品制造业 <input type="checkbox"/> 8 纸浆、纸及纸制品制造业 <input type="checkbox"/> 9 印刷及数据储存媒体复制业 <input type="checkbox"/> 10 石油及煤制品制造业 <input type="checkbox"/> 11 化学材料制造业		<input type="checkbox"/> 12 化学制品制造业 <input type="checkbox"/> 13 药品制造业 <input type="checkbox"/> 14 橡胶制品制造业 <input type="checkbox"/> 15 塑料制品制造业 <input type="checkbox"/> 16 非金属矿物制品制造业 <input type="checkbox"/> 17 基本金属制造业 <input type="checkbox"/> 18 金属制品制造业 <input type="checkbox"/> 19 电子零组件制造业 <input type="checkbox"/> 20 计算机、电子产品及光学制品制造业 <input type="checkbox"/> 21 电力设备制造业	
		<input type="checkbox"/> 22 机械设备制造业 <input type="checkbox"/> 23 汽车及其零件制造业 <input type="checkbox"/> 24 其它运输工具制造业 <input type="checkbox"/> 25 家具制造业 <input type="checkbox"/> 26 其它制造业 <input type="checkbox"/> 27 产业用机械设备维修及安装业 <input type="checkbox"/> 28 电力及燃气供应业 <input type="checkbox"/> 29 用水供应业 <input type="checkbox"/> 30 废(污)水处理业 <input type="checkbox"/> 31 废弃物清除、处理及资源回收业 <input type="checkbox"/> 32 其它	
9.所属工业区			
10.辅导需求/迫切问题点说明			
11.99 年曾参与之工业局辅导计划			
12. 协力厂数目			

注：所有字段务必填写完整，方完成申请程序。