

韩国的绿色购买活动

重点介绍绿色采购法

2006. 3. 23



Im, Hyun-Jung

韩国

内容

I 韩国概要

II 韩国的环境标章

III 绿色采购法

IV 向私营部门传达绿色采购法

IV 绿色采购法制定之后



韩国的概要

地理概况

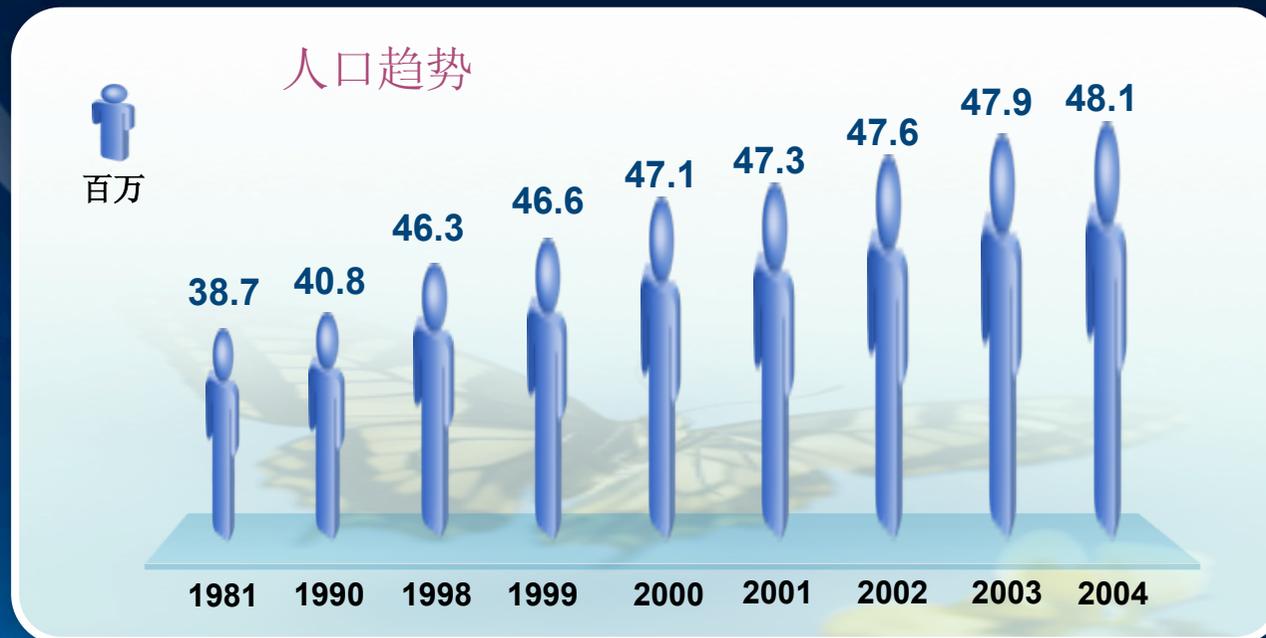
- 韩国坐落于朝鲜半岛，南北跨度**1,100公里**。
- 面积: **99,585**平方千米 (占朝鲜半岛总面积的**45%**)
 - **70%** 是山区
 - **61%**的农业用地(**18,460** 平方千米) **is** 专门生产稻米
- 首都: 汉城 (**1千万** 居民)
- 气温 : **-15°C ~ 35°C**
- 每年的平均降雨量 : **1,276** 毫米



(Source : Korean Government homepage
(www.korea.net))

人口概况

- 韩国人口 (2004年): 4,800,000
- 人口密度 (2004年): 492 人/平方千米
- 每年的增长率 (2004年): 0.49 %



经济概况

<国民总收入趋势>

年度	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
国民总收入 (美元)	514	340	440	510	481	548	609	681
国内生产总值 (美元)	516	346	445	512	482	547	608	680
经济增长率	4.7	-6.9	9.5	8.5	3.8	7.0	3.1	4.6

韩国经济的世界排名

	单位	韩国	排名
国内生产总值(2004)	\$ Bil.	667.4	10
贸易(2003)	\$ Bil.	372.6	12
出口量 (2003)	1000 CGT	18,810	1
半导体销售(2004)	\$ Bil.	15.9 (三星)	2
世界前500强企业名单 (2003)	No.	11	10
服务业 (2003)	\$ Bil.	70.3	14
世界前 1,000 名银行 (2003)	No.	12	18

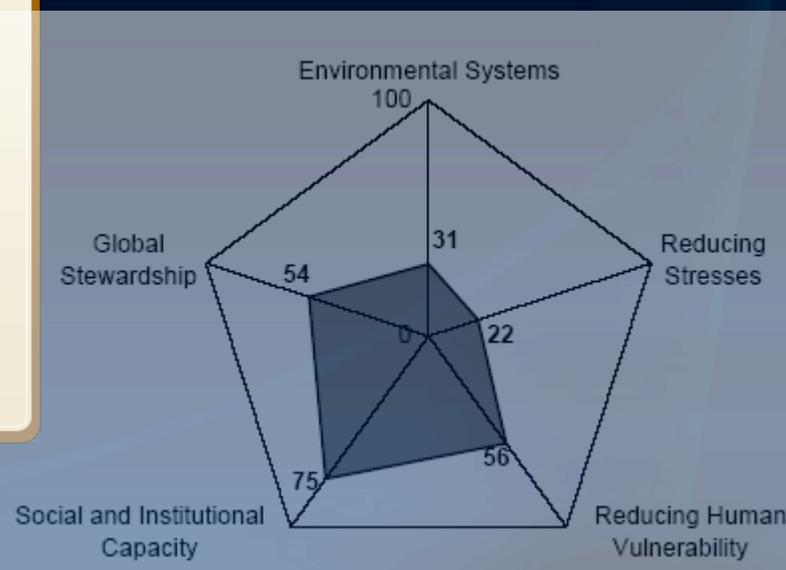
2005年 环境可持续 指数

1	芬兰
2	挪威
...	...
30	日本
45	美国
66	英国
122	南韩
136	中国
145	台湾
146	朝鲜

※ 2002 : 136/142

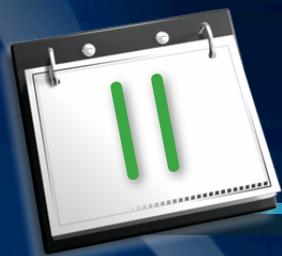
南韩

- 环境可持续指数 43.0
- 排名 122
- 总额 15,574
- 同等群组 ESI 55.4
- 变量覆盖范围 73
- 输入的缺失变量 1



体系简明，重点突出

环境标章



促进绿色采购的环境标志

	南韩环保标章	优质的再生产品标志	产品的环境声明	节约能源标志
编制年度	1992	1997	2002	1998
调整结构	发展并支持环境技术法案	发扬节约和利用可再生资源法案	发展并支持环境技术法案	合理利用能源法案
起领导作用的政府机构	环境部	环境部, 商业部, 工业部和能源部	环境部	商业部, 工业部和能源部
运行实体	韩国环保产品协会 (KOECO)	韩国技术和标准代表处	韩国环保产品协会(KOECO), 环境管理企业	韩国能源管理企业
目标项	107 条款: 官方条款, 建筑材料, 生活用品, 工业用品, etc.	211 条款: 废纸, 废塑料制品, 废纤维, 废橡胶制品等等。	24 条款: 电冰箱, 液晶显示屏 (TFT-LCD), 数码相机等等。	48 条款: 办公和家用电器的能源 (电力) 节约等等。
理念				

韩国环保标章项目 (1)

- 1992年4月开始
- 由环境部管理 & 韩国环保产品协会运作
- 规章制度
发展并支持环境技术法案
- 参与方及其职责:

环境部 (MoE)	韩国环保产品协会 (KOECO)
<ul style="list-style-type: none">· 发展并改善相关规则· 发布公告	<ul style="list-style-type: none">· 选择产品种类和发展标准· 认证和监督· 推进绿色采购· 国际合作等等

韩国环保标章项目(2)

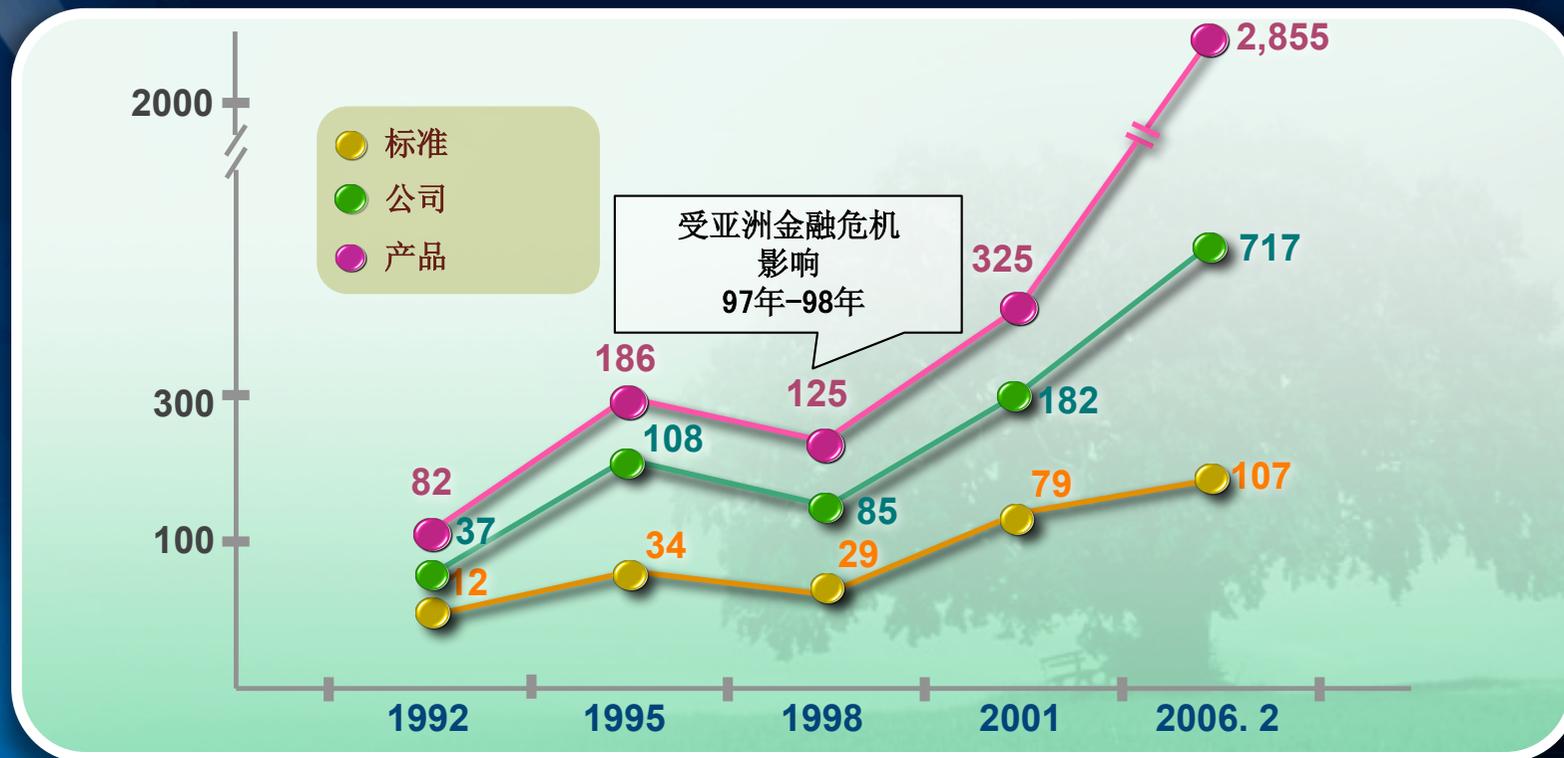
共计 **107** 种特殊产品 标准可见 (www.koeco.or.kr/eng)

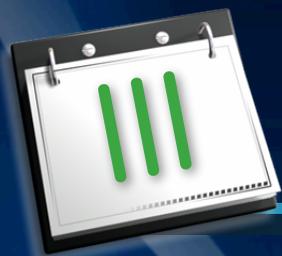
办公 (15)	复印纸, 胶水, 复印机, 打印机, 个人电脑系统, 墨盒, 办公设备, 煤气炉, 自动售货机等。
建筑 & 住宅 (29)	油漆, 胶, 壁纸, 隔热隔音材料, 窗户, 地板砖, 卫生间, 水龙头, 管道, 灯, 装饰板等。
生活必需用品 (11)	肥皂, 清洁剂, 洗衣店, 衣服, 鞋子, 背包, 卫生纸, 喷雾剂产品, 珠宝贗品等。
家用电器和家具 (14)	空调, 洗衣机, 电冰箱, 吸尘器, 空气过滤器, 电视机, 录像机, 移动电话, 家具等。
交通工具 (11)	客车轮胎, 公共汽车 & 卡车轮胎, 机器润滑油, 空气过滤器, 防冻溶液, 制动衬面和衬垫等。
工业 (12)	液压机液体, 印刷油墨, 工业电池, 包装材料, 除臭剂, 土壤改良物等。
多种用途的 (15)	石油产品, 太阳能加热, 再生塑料, 电池, 生物所能分解的树脂产品, 垃圾粉碎机等。

韩国环保标章项目(3)

● 目前状况

- 在 107个产品类别下的来自717家企业的2,855 种产品于2006年2月得到许可



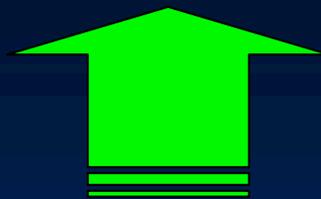


绿色采购法

1.绿色采购法

背景

为了推进环境友好产品的扩展改变体系的必要性



终端处理限制

优先采购方案的
局限性

国外环境规则的
实力

制定绿色采购法
的需要不断增长

优先采购方案的局限性

- 韩国为了鼓励绿色采购而在公共部门实行的优先采购方案没有取得显著的成绩
 - 韩国环保标章产品采购数量: 1560 亿韩元
 - 再生产品的采购数量: 990 亿韩元



⇒ 因此，环境部决定颁布“促进环境友好产品采购法案(绿色采购法)”

绿色采购法

通过“促进环保产品采购法案”的制定，韩国成为世界上第二个强制公共部门采购环保产品的国家

※ 法律正文可详见于：

<http://www.koeco.or.kr> > Data room > Data

- 2004年12月公布
- 2005年7月强制执行

目的

- 通过强制执行公共绿色采购方案来扩大环保产品的市场
- 防止浪费资源和环境污染，为国内经济的可持续发展做出贡献

绿色采购法的主要规定

□ 对象

- 国家和地方的政府部门，政府投资的公共机构等
 - 规模大的公共部门，组织

□ 环保产品的定义

- 韩国环保标章认证的产品或满足认证标准的产品
- 韩国优质再生标志认证的产品或满足认证标准的产品
- 其他经环保部审议或通报的满足标准的环保产品

绿色采购法的主要规定

□ 公共机构采购环保产品的义务

- 公共机构应在任何情况下都采购环境友好产品, 除以下情况发生:
 - 当环境友好产品没有时
 - 当无法稳定供应环保产品时
 - 环境友好产品质量不好
 - 当机构想要购买的产品是在其他法律规定下体现另外一些优先购买原则的时候, 例如残疾人福利法
 - 当不可避免的原因, 例如紧急需要, 使得购买环境友好产品困难时

- 义务规定不仅适用于直接采购, 而且适用于通过劳务合同的间接采购, 例如清理, 建筑, 修理和维护等。

绿色采购法的主要规定

□ 为促进绿色采购制定计划 (1)

- 环保部每5年制定一个工作计划，其中包括：
 - 政策指南和计划实施
 - 环保产品的目标条款和关于标准的重要问题
 - 通过评价执行情况分析和提高公共机构的绿色采购
 - 涉及环保产品的国际合作等等.
- ※ 为准备基本计划，环保部应组织和管理绿色采购委员会

绿色采购法的主要规定

□ 为促进绿色采购制定计划(2)

● 环保产品采购指南

- 环境部应该根据总统法令建立每年的环保产品采购指导方针并且传达给公共机构的领导

● 环保产品采购计划

- 根据采购指导方针,每个公共机构的领导应建立并宣布他们的环保产品采购计划, 并递交环保部

绿色采购法的主要规定

□ 鼓励公共机关履行环保产品采购义务的规定

- 公共机关应该向公众和参与方公开他们的采购计划和每年执行情况报告
 - 通过网站, 公共媒体, 广告等方式。
- 通过中心管理机关和地方政府对执行情况的评价反映环保产品的采购结果等。
- 对地方政府优先批准环境相关的津贴

绿色采购法的主要规定

□ 韩国环保产品协会 (KOEKO)

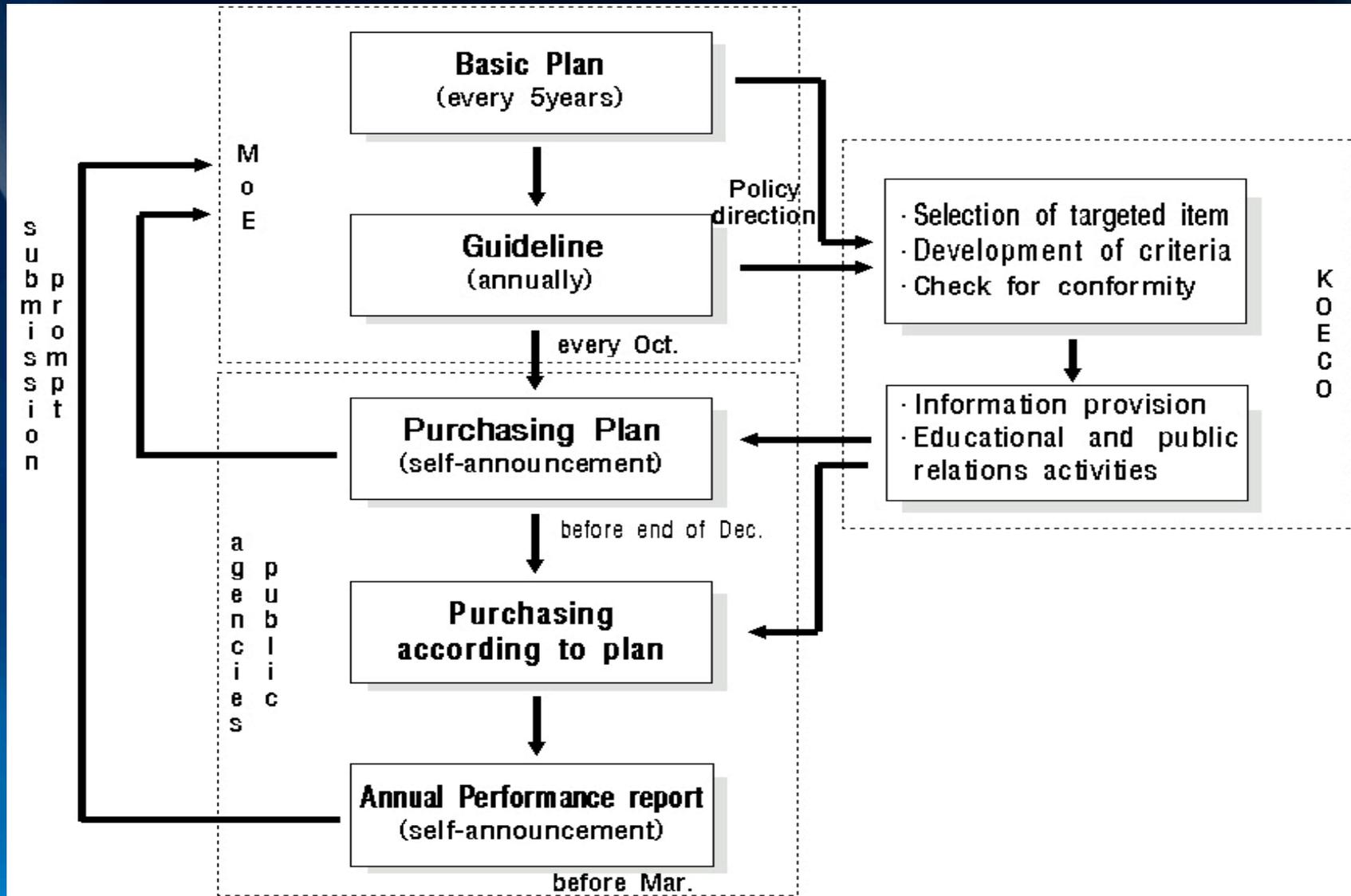
● KOEKO 的建立

- 为支持环保产品的采购提供相关信息
- 选择目标项目，制定环保产品的相关标准
- 为统一操作环保产品制定标准
- 提供关于环保产品的教育和公共关系活动等

● 韩国环保产品协会是韩国环保标章协会的一个成功者：

- 韩国环保标章协会在法案中更名为韩国环保产品协会，扩大了他的商业领域和专业从事全面的绿色采购职能。

过程



2. 法律支持手段

政府采购系统 (GePS)

- 政府采购系统通过网络提供各种信息（招标信息，产品特性，购买，付款，采购结果）

The screenshot displays the GePS interface with a list of products. The products are categorized by various certification icons, which are highlighted by callouts:

- 韩国环保标章产品** (Korean Eco-label Product): Points to the first product (ID 20408496).
- 可再生产品** (Renewable Product): Points to the second product (ID 20387992).
- 优质可再生产品** (High-quality Renewable Product): Points to the third product (ID 20558808).

The product list includes the following items:

ID	Product Name	Price	Unit
20408496	화장실용화장지 (Toilet paper)	5,840 원	[0,0038 톤]
20387992	화장실용화장지 (Toilet paper)	29,710 원	[0,016 톤]
20558808	화장실용화장지 (Toilet paper)	2,900 원	[0,002 톤]
20558807	화장실용화장지 (Toilet paper)	9,700 원	[0,006 톤]

At the bottom right, a red box highlights the '친환경상품' (Eco-friendly products) category, with a callout pointing to it labeled '环保产品专卖店' (Eco-product specialty store).

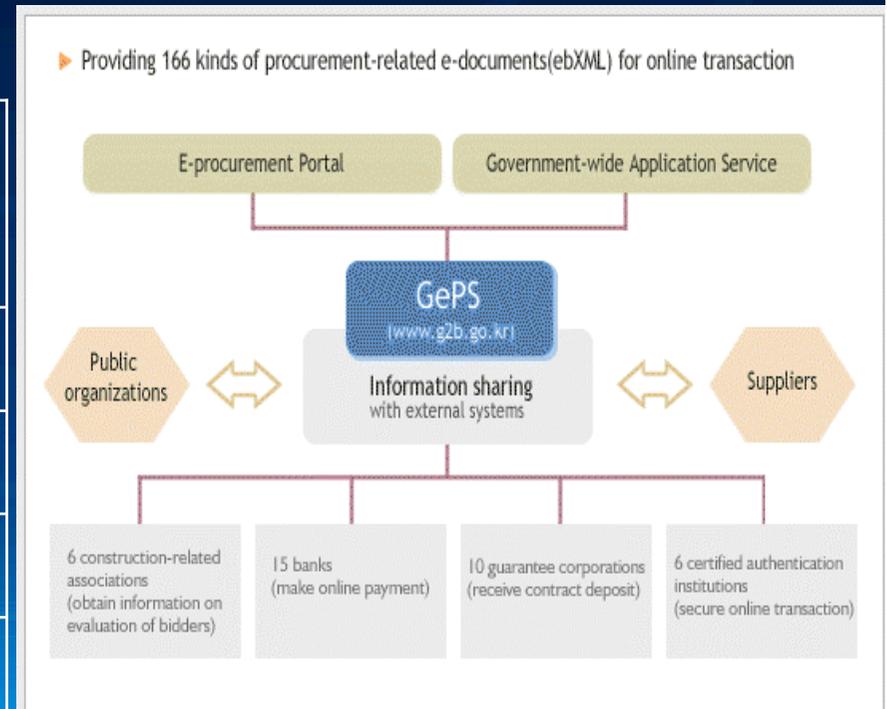
政府采购系统 (GePS)

- GePS是一个全国性的综合政府采购系统，公共采购服务会在线处理并建立所有的采购过程，从“采购请求”到“付款”。
- 公共采购服务 (PPS) 是一个中央政府采购代表处，可以为各种政府组织运作采购和提供所需要的货运服务。

<政府采购系统 (GePS) 概要 >

<通过 PPS的政府采购的测量(韩元 十亿)>

服务年度	国内材料	国外材料	建筑工程	储备材料的采购 & 问题	总计
2002	7,401	559	11,964	581	20,504
2003	8,187	552	12,712	535	21,986
2004	9,110	644	13,359	1,055	24,168
2005	9,688	688	16,951	1,213	28,539



韩国环保产品信息网络

- 韩国环保产品信息网络 => www.ecoproducts.or.kr
 - 提供环保产品的详细信息 (7,000 种产品)

The screenshot displays the website interface for the Korea Eco-products Information Network. The main navigation bar includes links for HOME, LOGIN, MEMBER JOIN, FAQ, SITEMAP, and ADMIN. The header features the site logo and a search bar with the text '친환경상품 의무구매제도 | 친환경상품 소개 | 우수수법사례 | 자료실'. Below the header, there are navigation links for '01_친환경상품 목록보기' and '02_친환경상품 구매효과'.

The main content area is titled '아름다운 환경을 만들어 갑니다' (Creating a beautiful environment) and features a list of eco-products. A sidebar on the left provides a detailed category list for eco-products, including 사무/교육/영상/가전, 전자/정보/통신, 섬유/고무/위생/여가, 화학/소방/안전, 차량/운반, 전기/시험/계측, 기계/설비, 토목/건축, 도로시설/용품, and 원부소재/기타.

The product list table shows the following items:

모델명	용도	가격	G2B식별번호
LBP-3030N	흑백레이저프린터	1,177,000 원	20608155
C2500	컬러레이저프린터	2,244,000 원	20608154

A detailed view of the LBP-3030N printer is shown on the right, including its image and specifications:

분류	[03] 전자/정보/통신 [03] 프린터
모델명	LBP-3030N
용도	흑백레이저프린터
규격	500*456*345
가격	1,177,000 원
판매단위	대
G2B식별번호	20608155
인증업체	롯데캐논
인증구분	
인증사유	절전, 저소음, 친환경 설계, 오존방출량 저감(해당 제품에 한함)
인증종료일	2007-07-07

Additional information includes a note: '※ 상기 가격은 구매 물량에 따라 변동가능. 정확한 견적은 업체문의' and a table for '구매 및 AS 정보' (Purchase and AS information):

구분	판매처	문의번호
구매 및 AS 정보	롯데캐논	1598-2500-
제품 문의	롯데캐논	1598-2500-

The bottom section provides '제품의 상세 정보' (Detailed product information):

속성	속성값
외형크기(W*D*H)	500mm×456mm×345mm
인쇄방식	레이저방식
인쇄속도(ppm)	30ppm

公共部门的教育及公共关系



采购官员巡回演讲

- 为了促进绿色采购，与其相关的教育也正在进行之中
- 2005年,由环境部（MoE）和韩国环保产品协会（KOECO） 联合举办，在全国范围内进行巡回演讲（共计 2,700 人）

PPS的服务通过公开的电子邮件 (每月进行一次)

- 公开绿色采购法
- 公开政府关于绿色采购的政策
- 提供关于环保产品的信息

올해부터 친환경상품 구매가 의무화 됩니다

“친환경상품 구매촉진에 관한 법률” 이 작년 12월 31일 제정 공포됨에 따라 공공기관에서는 제품 구입시 친환경상품(환경마크 및 우수재활용(GR) 인증상품)을 구매하여야 합니다.
⇒ 친환경상품 구매는 권장사항이 아닌 법적 의무이며, 공공기관은 친환경상품 구매를 성실히 이행하여야 합니다.

+ 친환경상품 구매촉진에 관한 법률 : 환경부(www.me.go.kr)>법령>제 개정 공표법령(133번)
+ '05년 친환경상품 구매지침 : 환경부(www.me.go.kr)>공지사항(618번)

이제 구매하기 전에 **친환경상품**인지 확인을...

환경마크 상품
인쇄용지, 토너카트리지, 레이저프린터, 복사기, 화장지, 사무용 목재가구 등 102개 품목에 대하여 445개사 1,536개 인증제품이 있습니다. ('04년말 기준)
※ 자세한 내용은 환경마크협회(www.kele.or.kr)를 통해 확인 또는 환경부 환경경제과(02-2110-6907)로 문의

우수재활용(GR) 상품
전자복사용지, 재생 사무용 피말, 재활용 수도미터기 보호통, 재생 마루 바닥재 등 212개 품목에 대하여 160개사 205개 인증제품이 있습니다. ('04년말 기준)
※ 자세한 내용은 기술표준원 재활용센터(recycling.ats.go.kr)를 통해 확인 또는 기술표준원(02-509-7314)으로 문의

친환경상품 구매는 어디에서..

나라장터(G2B, www.g2b.go.kr) 쇼핑물의 친환경상품 전용숍
나라장터 로그인 - 쇼핑물(계약&시중) - 환경표지제품 및 재활용품(GR상품)
+ 나라장터를 이용하시면 편리합니다.!!!
+ 구매실적의 신뢰성을 확보할 수 있습니다.!!!

환경부 · 조달청



私营部门促进绿色采购

绿色采购志愿者协议

- 为了促进绿色采购在工业部门的施行，环保部在2005年9月发动了30家大型企业
- 对象
 - 环保部 & 三十家大型企业



绿色采购志愿者协议

做什么？

参与企业

- 巩固绿色采购活动的内部原则
- 制定环保产品的采购计划，评估并宣布采购的执行情况
- 对员工进行绿色采购的教育
- 建立环保供应链关系管理（**Eco-SCM**）
- 发展，生产，销售环保产品
- 向朝阳企业推广绿色采购

政府

- 提供环保产品信息
- 制定绿色采购的环境政策
- 公开搜索采购的执行情况
- 对于取得卓越成果的企业给予官方荣誉

企业 & 政府

- 展开推广持续绿色采购导向消费文化的战役
- 组织和管理筹划指导委员会观察志愿者协议

韩国环保产品

- **ECO-PRODUCTS KOREA**是韩国最大型的一次环保产品展览会，向环保企业和团体展示了众多环保产品和服务。
- **ECO-PRODUCTS KOREA** 为国内和国外环保产品生产商，消费者以及发行商提供了交换信息的平台。

□ 2005年 韩国环保产品

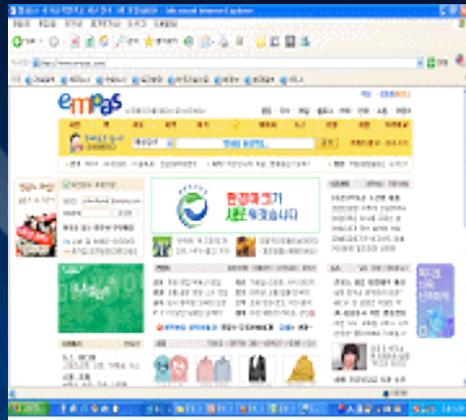
- 时间: 2005年 11月8日-11月12日
- 地点: 韩国, Kyeonggi 省, Goyang-Si,韩国国际展览中心
- 组织单位: 韩国环保产业协会 (KOECO), 韩国绿色基金会
- 主题: 用环保产品营造一个绿色的社会
- 展览内容: 电子, 农业和建筑业材料, 办公产品, 生活必需品, 汽车用品, 能源, 咨询服务

□ 2005年 韩国环保产品



全体市民的教育和公共关系

- 私营部门的教育 ⇒ 非政府组织，如 韩国绿色采购网络
 - 对于主妇和学生不同的教育项目
- 公共关系通过电视，收音机，网络，各种手册等。





制定绿色采购法律之后

公共部门绿色采购的成就

- 绿色采购法制定之后，宣扬法案，一直到取得满意的成果
 - 绿色采购通过政府电子采购服务每天都在壮大
 - 特别指出的是,2005年的绿色采购通过政府电子采购服务比2004年时增长了600%

〈绿色采购通过政府电子采购服务〉

(단위 : 韩元 十亿)

年度	'03	'04	'05	'06 (预计数字)
数量	56	76	434	650

从韩国可以学到的经验

□ 制定的过程

- 无技术障碍
- 贯彻欧盟的主要原则→无歧视，透明，均衡
- 联接了其他优先购买方案例如手工制品

□ 促进可持续性采购

- 从各组织的领导者那里获得强有力的支持，为持续采购制定驱动系统。
- 增强教育和公共关系
 - SPP成功的要素
- 积极鼓励供应商参与到绿色采购活动中
- 为了解环保产品信息提供便利通道
 - 专用的网站, 资料库, 手册, 指导手册等
- 发达国家的义务和国际合作

感谢关注!

Im, Hyun-Jung

hjim@koeco.or.kr

hjim1004@dreamwiz.com