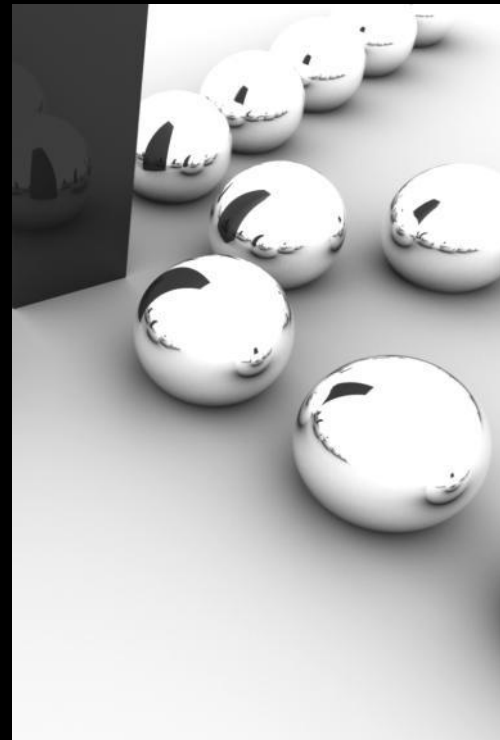


2012년 상반기 Win4NET 녹색 경영 보고서





Contents

- 녹색경영 보고서 개요
 - CEO 인사말
 - 기업 개요
 - 녹색경영 개요
 - 녹색경영 추진활동 및 개선실적
-





녹색경영 보고서 개요

본 보고서는 Win4NET의 첫 번째 녹색경영 보고서로, 2012년 상반기 까지 녹색경영 활동 및 성과에 대한 내용을 담고 있으며, 사내 임.직원 및 주주, 고객, 지역사회 등 모든 이해관계자에게 정확한 정보를 제공하고자 작성되었습니다.

Win4NET은 녹색 캠페인, 친환경 제품 설계, 녹색 구매, 녹색공정 개발 등 지속적 활동을 통해, 기후변화, 에너지.환경 위기 및 Global 경제 위기를 동시에 극복하고 있으며, 에너지, 자원이용 효율성 제고를 통한 온실가스 배출 및 환경오염을 최소화 하고자, 녹색 경영을 실천하고 있습니다.

Win4NET의 녹색경영 보고서는 당사 홈페이지를 통해 다운로드 가능하며, 년 2회 상반기(6월), 하반기(12월) 기준으로 지속적 녹색경영 활동 및 성과를 보고하겠습니다. 본 보고서에 대한 추가 정보가 필요하시거나, 문의 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의 부탁드립니다.

Website : www.win4net.com

Telephone : 031) 455-8600

Management Department : QA Team

E-mail : winky@win4net.com



CEO 인사말

Win4NET은 2000년 8월에 설립된 이후 CCTV 영상을 저장하는 Digital Video Recorder 제품을 시작으로 Network Video Recorder, Network 기반의 IP 카메라, 비디오 서버, 소프트웨어 스토리지, PSO 장비 등을 연구개발, 생산, 판매해오고 있는 영상보안 전문기업 입니다.

2001년 세계최초로 윈도우 2000기반의 DVR 개발, 2004년 64채널 DVR 개발, 50,000 대의 카메라 데이터를 처리하는 대용량 통합관제 솔루션을 국내 최초로 개발함으로써 영상보안시장의 발전에 적지 않은 기여와 소임을 담당해 왔다고 자부합니다.

Win4NET은 더 좋은 제품과 서비스를 제공하는 것과 더불어, 최근 세계적으로 강화되고 있는 친환경 규제 및 국제적 이슈가 되고 있는 지구온난화 및 환경오염 방지에 앞장 서고 있습니다.

품질.환경에 있어서 우수한 제품을 공급하여, 더욱더 신뢰 받는 기업, 지역사회와 더불어 더 많이 나누고 함께 성장하는 기업이 될 것을 약속 드립니다.

대표이사 / CEO 권오연



기업개요 (기업설명)

Win4NET

제품과 소프트웨어는 보안 지역에서의 보다 강화된 디지털 보안 환경의 제공 뿐만 아니라, 끊임없이 진화되는 네트워크 기술에 발맞추어 인터넷 WAN 환경에서도 자유로운 감시와 관리가 가능하도록 하여 그 효율성 및 편의성을 극대화 하고 있습니다.

12년 이상의 네트워크 시스템 및 소프트웨어 개발 경험을 기반으로 2000년 부터 Digital Video Recorder 개발을 시작하여 정부, 지자체 및 유명 글로벌 기업들로 부터 제품 및 솔루션에 대한 우수성을 인정 받고 있습니다.

국내 공공서 최대 납품 실적 및 50개국 이상에 진출 100개 이상의 거래선을 구축한 것으로도 입증되고 있습니다.



기업개요 (연혁)

- 2012. 07 : 환경경영시스템 (ISO 14001:2004) 인증 획득
- 2011. 11 : PCO(PC Open)사와 DVR공급계약 체결 (US\$48,000,000)
- 2011. 07 : 원포넷, '굿 소프트웨어(GS)' 인증 획득
- 2011. 05 : 원포넷, 소프트웨어프로세스(SP) 품질인증 2등급 획득
- 2010. 08 : 중소기업 기술혁신개발 글로벌 강소기업 선정 (중소기업청)
- 2010. 06 : 업계 최초 5만대 수용 가능한 영상 통합 관제 솔루션 Trium-I 개발
- 2010. 05 : 벤처기업 인증 갱신 - 20100104505호
- 2009. 10 : 벤처코리아 2009 국무총리 표창
- 2009. 08 : 안양시 우수기업 선정
- 2009. 04 : (주)포스데이타 DVR사업부문 지적재산권 및 관련 유/무형자산 취득계약 체결
- 2009. 03 : 세계 최초 H.264 하드웨어 압축방식 DVR 출시
- 2008. 12 : PCO(PC Open)사와 DVR공급계약 체결 (US\$66,000,000)
- 2008. 10 : 안양 신 사옥 신축 이전 (대지2,160㎡, 건물8,161㎡)
- 2007. 03 : 디지털 CCTV 협의회 회장사 선정
- 2006. 11 : 제42회 무역의날 수상 (생산본부장 외 산자부 장관 표창)
- 2006. 05 : 소프트웨어사업자 신고(한국소프트웨어산업협회)



기업개요 (연혁)

- 2005. 12 : 코스닥 상장
- 2005. 11 : NetSafe DVR 9000S "9016"(hardware codec)출시
- 2005. 10 : 1ch Video Server Encoder(VS 3001) 출시
- 2005. 07 : 세계일류상품(차세대) 생산기업 선정(산업자원부)
- 2004. 12 : 신기술 인정(KT 마크) 획득 - 과학기술부
- 2004. 11 : 제41회 무역의날 수상-1,000만불 수출의 탑, 영업본부장 산자부 장관 표창 외
- 2004. 10 : "기업연구소 1만개시대 개막기념" 우수연구소 과기부장관 표창
- 2004. 05 : "코오롱 디지털타워 신사옥 이전"
- 2004. 03 : 품질경영시스템 (ISO 9001:2000) 인증 획득
- 2003. 11 : 제40회 무역의날 수상 - 500만불 수출의 탑, 대표이사 산업포장 외
- 2003. 09 : 미국 지사 설립 - Spokane, WA
- 2002. 12 : 한국DVR산업협의회 회원 사 등록
- 2002. 10 : '수출유망중소기업' 지정 - 방중소기업 청
- 2001. 12 : '유망중소정보통신기업' 선정 - 정보통신부
- 2001. 11 : '기술혁신 형 중소기업육성사업(INNO-BIZ)' 선정 - 중소기업청
- 2000. 12 : (주)원포넷기술연구소 설립 인정 - 제20004597호
- 2000. 12 : 2000년 제2차 신기술창업보육사업 지원대상업체 지정



기업개요 (Vision)





기업개요 (전략과제)

5대 전략과제는 새로운 비전과 핵심가치를 적극적으로 지원하는 방향으로 추진함.





기업개요 (주요제품)

SD SERIES (D1 REALTIME)

- H.264 Codec
- Dual Monitoring : Independent Display
- E-SATA Multi External Storage.
- Built in Mirroring
- Full HD OUTPUT : 1920X1080



FD SERIES (HD SDI DVR)

- H.264 Codec
- HDMI, VGA Display
- Spot out : CVBS Output x2, Audio Output x2
- Triple Streaming



Clebo - IP Speed Dome

- Enhanced H.264 Compression
- 10X, 20X, 2MP(1080P)
- Dual-Streaming Technology
- Indoor / Outdoor Models



Clebo - IP Dome

- ONVIF
- Dual streaming
- Power over Ethernet
- 2MP (1080P)
- Indoor/Outdoor (Weather proof)



Clebo - IP Mini Dome

- ONVIF
- Dual streaming
- Power over Ethernet
- 2MP (1080P)





기업개요 (주요제품)

eNVR

- Embedded H.264 HD NVR - Java
- ONVIF Compliance and supports Megapixel cameras
- Recording on internal HDD or NAS (SMB, iSCSI) through dual Gigabit Ethernet
- Convenient and easy remote connection through various web browsers



SDH16

- Embedded H.264 Hybrid DVR
- Max 12 Analog + 4 IP
- ONVIF Compliance and supports Megapixel Cameras
- Monitoring & Recording on local Monitor
- Convenient Hybrid VideoOut (Analog + IP)



Mobile DVR (HDV08P)

- 8ch Mobile DVR
- Built In GPS/G Sensor
- Fully Tested for Shock and Vibration



Mobile DVR (HDV04P)

- 4ch Compact Size DVR
- Built In Power Sources for Camera and Video
- Dual Fans for Temperature Control



XD Series (960H DVR)

- H.264 Codec
- 4Ch / 8Ch 960H DVR
- Max 240/200fps Real-Time Recording
- Full HD OUTPUT : 1920X1080

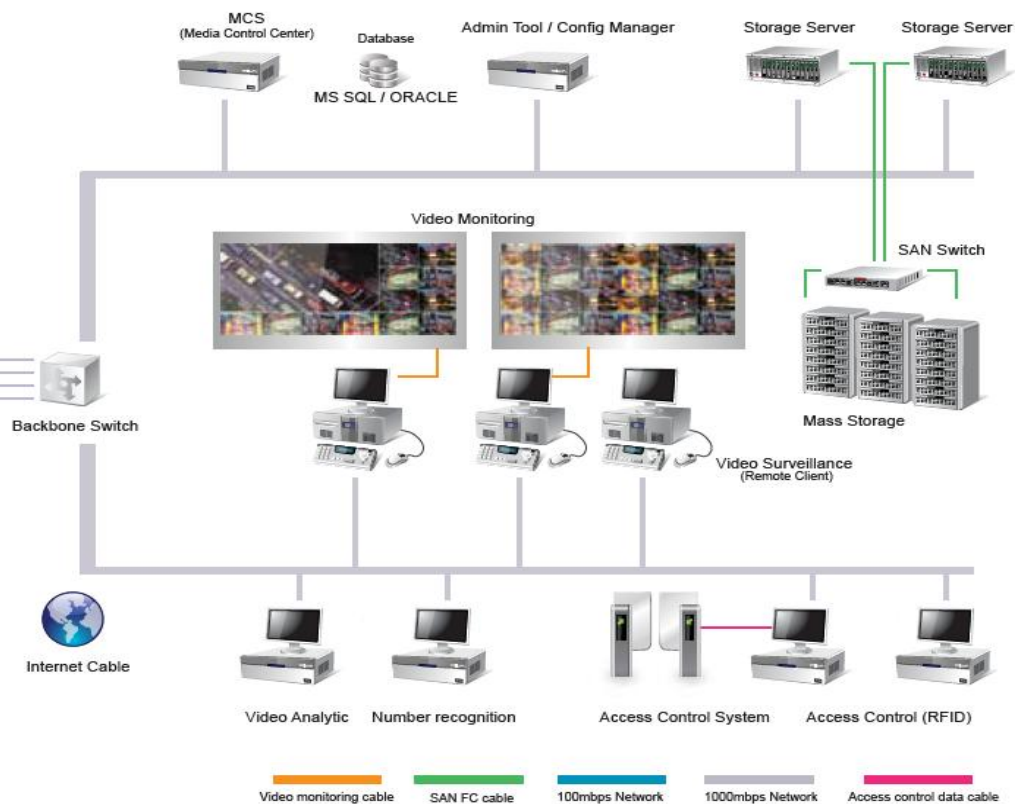
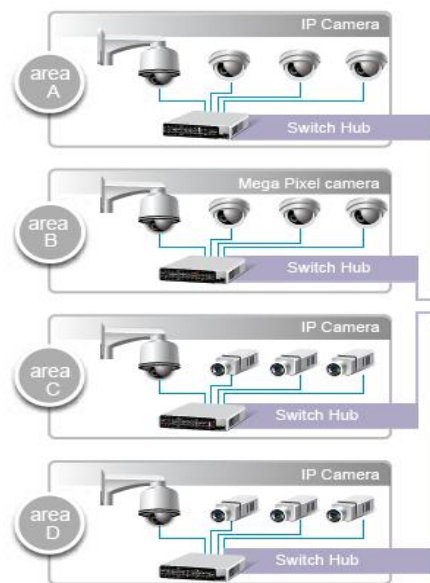




기업개요 (주요제품)

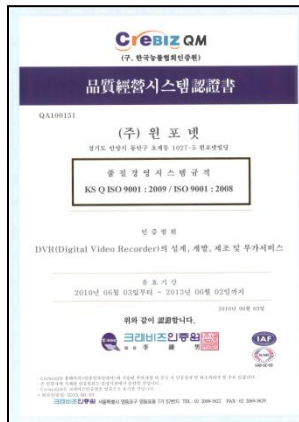
Trium-i

Total Network Management Solution

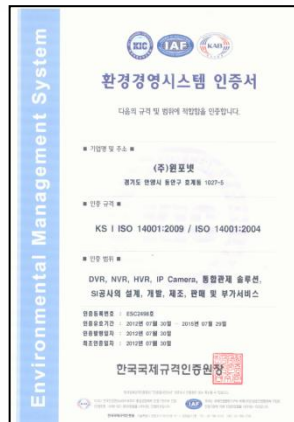




기업개요 (인증 및 특허)



품질경영시스템



환경경영시스템



S/W 품질



S/W PROCESS



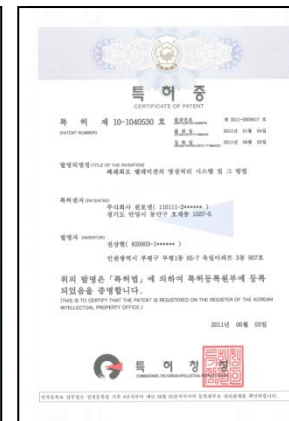
우수기업



세계일류상품



CMMI LEVEL 2



특허 29개



기업개요 (조직도)





녹색경영 개요 (방침 및 목표)

Win4NET은 주주, 고객, 지역사회 등 모든 이해관계자에게 고품질의 친환경 녹색 제품을 제공하고자, 품질.환경 경영방침 및 목표를 수립하였으며, 전 임.직원이 지속적인 개선 활동을 수행하고 있습니다.



- | | |
|------|---|
| ■ 방침 | 고객만족, 윤리경영, 녹색경영, 지속경영 |
| ■ 목표 | 지속적 녹색제품 및 공정개발, 캠페인 활성화
윤리 경영을 통한 사회적 책임, 고객만족 실현
녹색구매 100% 달성 및 유해물질 시스템 정착
신규 및 양산 제품 HSF 100% 실현 |

5대 추진 활동

녹색제품개발

녹색구매

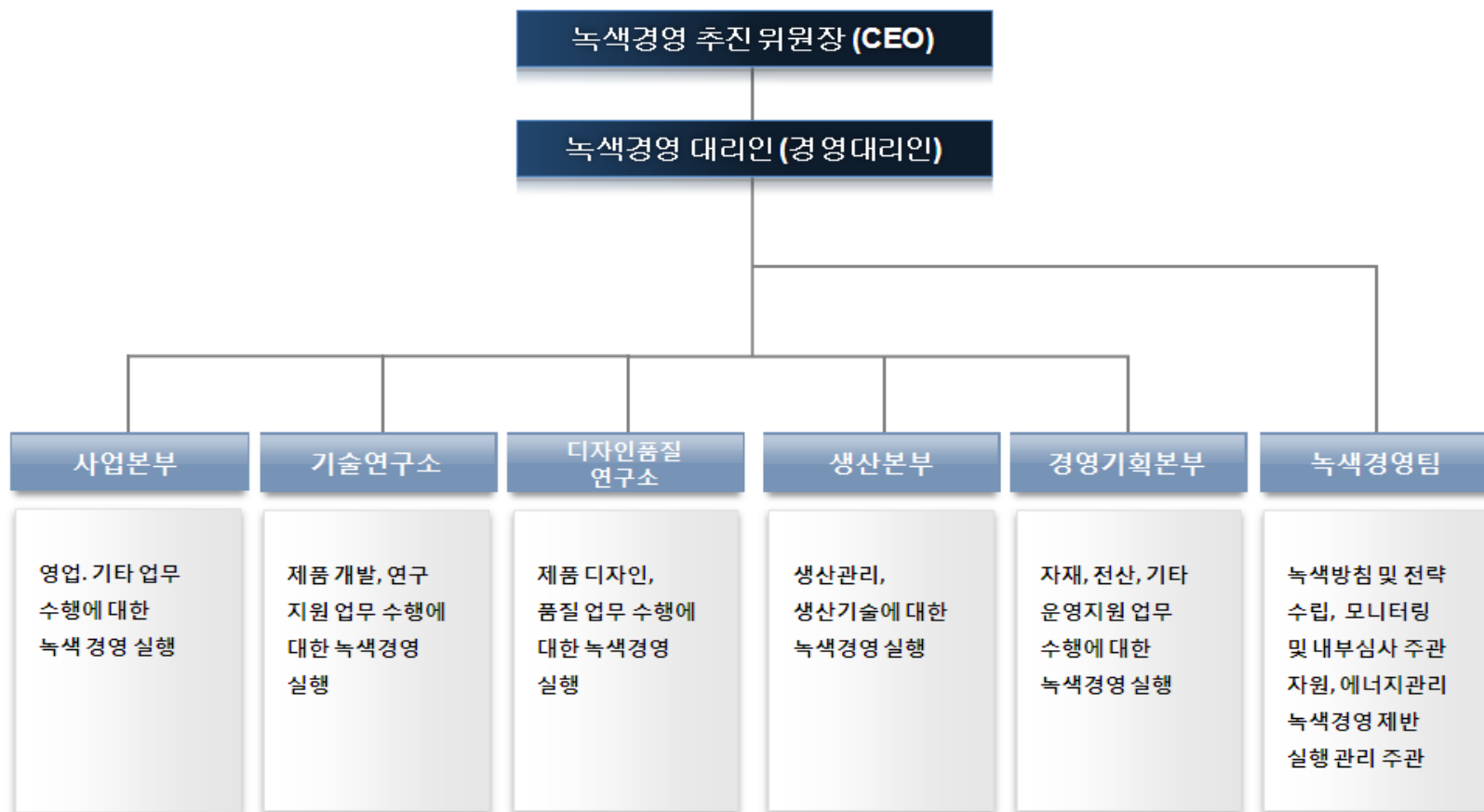
녹색캠페인

녹색공정개발

녹색규제시스템



녹색경영 개요 (조직도)





녹색경영 추진활동 및 개선실적

녹색 캠페인

자원. 에너지, 폐기물, 재활용에 대한 녹색 캠페인을 실시하오니, 임.직원 여러분의 많은 참여 부탁드립니다.

사내 냉.난방 관리

- 여름 26도 이상, 겨울 20도 이하

사무실 PC 관리

- PC절전모드 10분 설정
- PC주변기기는 사용시에만 전원 ON

실내 조명 관리

- 비 업무 공간 조명 1라인 소등
- 점심시간 실내 조명 소등

사무용 소모품 관리

- 모든 문서 전산 및 전자 문서화
- 공문서 외 이면지 사용

아나바다 운동 실천

- 사내 임.직원간 중고물품 재활용

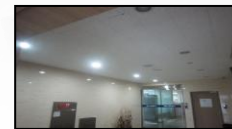
생활용수 관리

- 양치질 시 물컵 사용
- 세면대 사용 후 밸브 확인

캠페인 활동



- 여름, 겨울철 냉.난방기 운영 기준 마련 및 지속적 에너지 절약 캠페인 실시



- 사무용 PC, 주변기기 관리기준 마련 및 불필요한 실내 조명에 대한 자발적 에너지 절약 실시



- 모든 문서 전산 및 전자문서화, 그리고 결재 문서에 대한 지속적 전자결재화 추진



- 사내 중고장터 게시판을 신설 하여 전 임.직원간 개인 물품 재활용 캠페인 동참

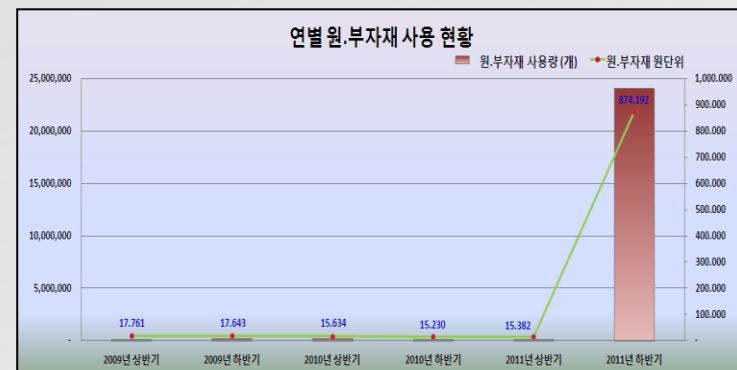
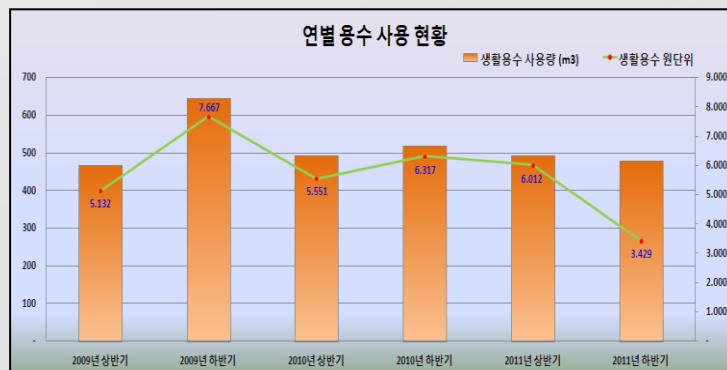
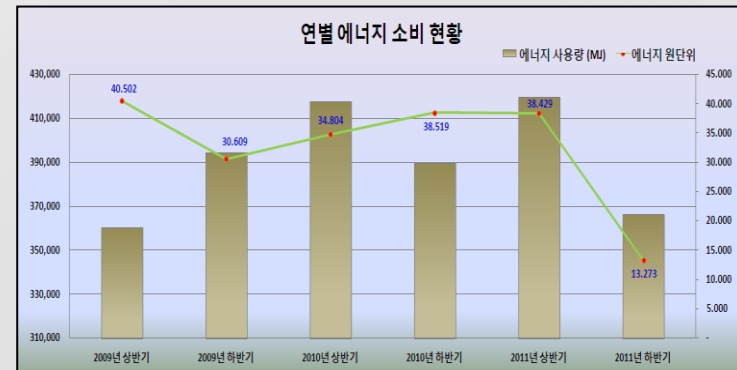
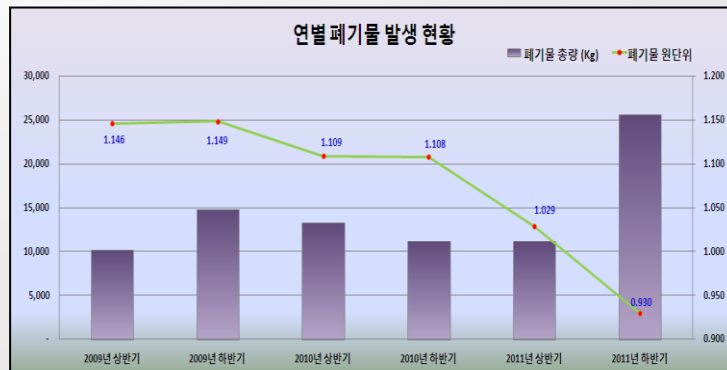


- 녹색경영 및 시스템, 환경규제 대응 에너지.온실가스, 유해물질 관리 등 지속적 녹색경영 교육 실시



녹색경영 추진활동 및 개선실적

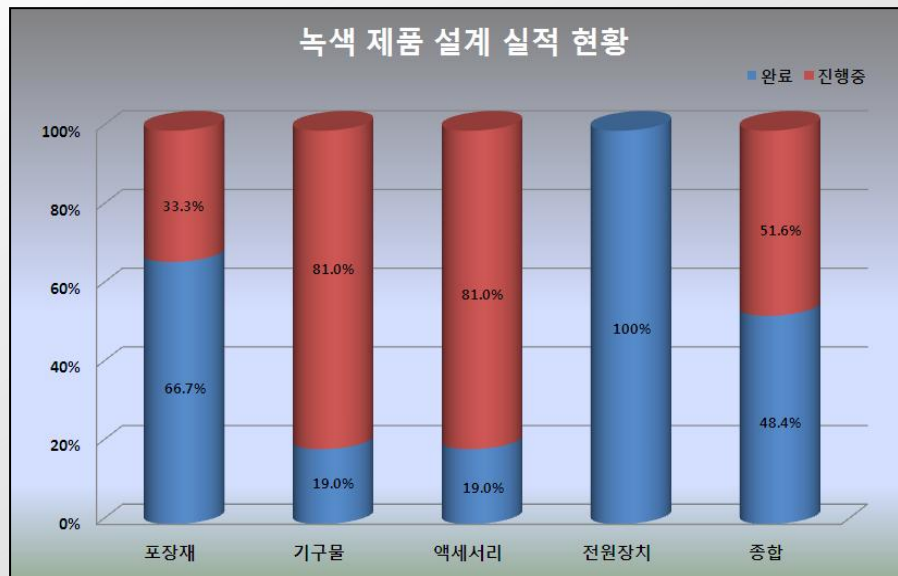
녹색 캠페인 실적



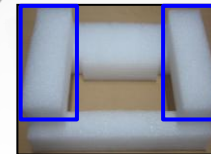


녹색경영 추진활동 및 개선실적

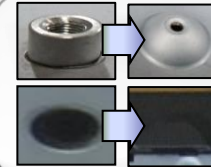
녹색 제품 개발



	포장재	기구물	액세서리	전원장치	종합
완료	28	8	4	21	61
진행중	14	34	17	0	65
진척률	66.7%	19.0%	19.0%	100%	48.4%



- 완충용 PE FOAM 제작 후 버려지는 PE FOAM 조각들을 덧붙여, 재활용 및 폐기물 발생량 감소



- Case 디자인을 변경하여, 내 부속 부품 사용량 절감 및 금속, 고무 폐기물 발생량 감소



- Front Case 내 Button 기능을 삭제하여, 플라스틱 폐기물 발생량 감소



- 전 제품 고효율 전원공급장치 변경하여, 에너지 사용량 감소 (Energy Efficiency Level : V)



녹색경영 추진활동 및 개선실적

녹색 구매

녹색구매 체계

- 녹색구매 절차 수립
- 유해물질 관리 절차 수립
- 유해물질 평가 기준 제정
- 유해물질 대응 가이드 작성 및 배포
- 유해물질 관리 IT SYSTEM 구축

유해.화학물질 관리

- 전 부품 RoHS 6종 100% 평가 실시
- 전 제품 SVHC 84종 100% 평가 실시
- IT SYSTEM을 통한 정량분석 및 DATA 통계 관리, 이해관계자의 의견 및 요청 따른 명확한 정보제공



RoHS 보고서

RoHS 평가 시트



SVHC 보고서

SVHC 보증서



유해물질보증서



유해물질 IT SYSTEM



녹색경영 추진활동 및 개선실적

녹색 공정 개발



- 기존 수작업 생산 이력관리로 인한 기록오류, 생산이력 추적 효율 저하, 기록 폐기물 증가 등의 문제를 개선하고자, ERP System 내 생산이력 전산 시스템 도입



- 기존 수작업 포장방식으로 인한 작업자 업무 피로도 증가 및 생산 속도 저하 문제를 개선하고자, 포장공정 자동화 기기 도입



- 단일 생산 방식으로 작업공간 비 효율 및 작업자 숙련도에 따른 생산량 유의 차 문제를 개선하고자, 조립공정 탄력적 복합 생산방식으로 개선 (작업 효율 약 40% 상승)



- 제품 Audio 출력 시 제품 편차에 따른 미세한 백색소음 부적합 품을 검출하기 위해 소음검사 공정 신설



- CRT 모니터의 노후화로 인한 잦은 고장 및 불필요한 에너지 낭비가 발생하여, 화질검사 공정 순차적 다기능 고효율 모니터 변경 (고효율 모니터 변경 진척 : 76.1%)



- 시험용 PC 및 계측장비의 노후화로 인한 평가 오류, 불필요한 에너지 및 폐기물이 발생하여, 시험 공정 순차적 고효율 PC 및 계측장비 변경 (고효율 PC 변경 진척 : 100%)



녹색경영 추진활동 및 개선실적

녹색 규제 시스템

IT SYSTEM 구축

- 기존 원포넷 과 모든 이해관계자간
녹색 경영정보에 대한 소통의 미흡함을
개선하고자, SCM 사업을 통해 유해물질
관리 IT SYSTEM을 도입하여, 표준화된
정보 제공, 수집, 공유 등 관련 체계 마련

전문가 양성교육

- 환경측면 전문인력 및 담당자 양성을 위한
원포넷 & 협력업체 전문가 양성 교육 실시
 - 원포넷 내부 교육 : 총 6회 / 249명
 - 원포넷 & 협력업체 통합교육
→ 총 11회 / 111社 / 200명



SCM 워크숍

(2012)년 녹색경영 교육 계획서

연월	주요내용	교육대상	교육인원	교육장소	비고
1월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
2월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
3월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
4월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
5월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
6월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
7월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
8월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
9월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
10월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
11월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
12월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	

원포넷 내부교육 계획서

교육 보고서

연월	주요내용	교육대상	교육인원	교육장소	비고
1월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
2월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
3월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
4월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
5월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
6월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
7월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
8월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
9월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
10월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
11월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
12월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	

교육 보고서

교육참석명부

연월	주요내용	교육대상	교육인원	교육장소	비고
1월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
2월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
3월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
4월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
5월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
6월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
7월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
8월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
9월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
10월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
11월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
12월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	

교육참석명부

통합교육계획서

연월	주요내용	교육대상	교육인원	교육장소	비고
1월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
2월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
3월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
4월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
5월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
6월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
7월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
8월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
9월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
10월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
11월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	
12월	원포넷 내부 교육	원포넷 직원	249명	원포넷 본사	

통합교육계획서



교육 자료



원포넷 임.직원 일동

감사합니다.

감사합니다.