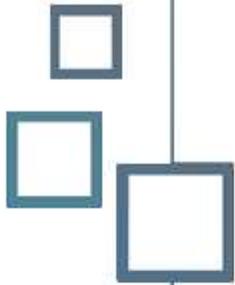


2012년도

Aone 녹색경영 보고서





Contents

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

녹색경영 보고서 개요

AONE은 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.

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

AONE의 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.

홈페이지 : <http://www.aonetex.com>

연락처 : 031) 878-9295

담당부서 : 녹색에너지 환경사업팀



CEO 인사말

안녕하십니까?

AONE 대표 김성구입니다.

섬유용 인쇄잉크를 제조하는 저희 '에이원 산업'은 고객 여러분이 지켜보는 관심 속에 이제 국내는 물론 세계속에 주목받는 기업으로 성장하였습니다.

패션 디자인의 흐름을 주시하며, 새로운 인쇄문화를 창출하기 위해
부단히 노력한 임직원 위에 고객 여러분의 신뢰와 성원으로 가능할 수 있었으며, 지금까지 꾸준히 성장할 수 있었던 원동력이 되었습니다.

저희 임직원들은 여기에 멈추지 않고, 이러한 저력과 역량을 기반으로 하여 고객 여러분들에게 최고의 가치를 줄 수 있는 최고의 제품과 서비스를 개발하여 제공함으로써 공동이익이 실현되고, 근본적인 경쟁우위를 선점함으로써 고객의 성공을 지원하는 책무를 다할 것입니다.

급변하는 섬유산업의 환경변화와 스크린인쇄의 흐름을 예측하고,
환경보호에 관련된 국제기준·법령·규정을 준수한 제품과 서비스를
제공함으로써 쾌적한 스크린인쇄 환경을 조성하며, 차별화된 제품과 기술로 누구보다도 빠르게 대응할 체계를 갖추어 미래의 변화를 주도할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

기업개요

1) 기업 개요

회사명	(주) 에이원	회사 대표자	김 성 구
사업장 주소	경기도 양주시 광적면 우고리 14-4	사업자 등록번호	127-86-35905
전화번호	031-878-9295	팩스 번호	031-878-9207
업종	제조업	종업원 수	19명
총자산		주요 제품 및 서비스	섬유 인쇄용 잉크
업체담당자/직위	신태호 / 차장	업체담당자 연락처	010-8713-3720

2) 경영 성과

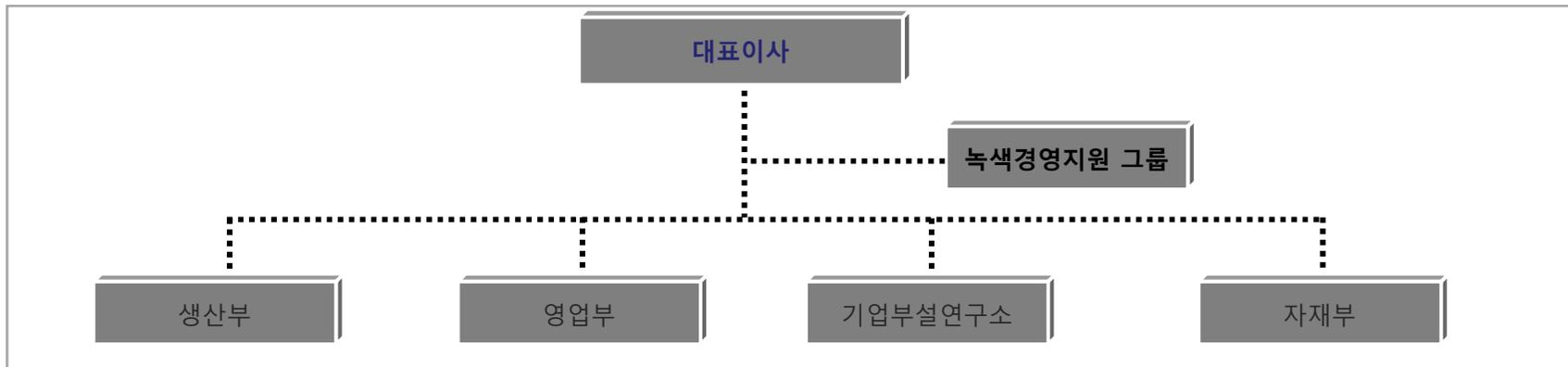
구분	2009년	2010년	2011년
매출액(백만원)			
매출원가(백만원)			
부채비율(%)			

기업개요

3) 주요 연혁

2012	법인 전환, 성실납세자 표창(경기도지사)	2004	해외 파트너 체결(VIETNAM)
2011	유럽 친환경 인증(OEKOTEX), NIKE VENDER 등록	2003	(6th)STCF 전시회 참가 (중국복장전람회)
2010	기업부설연구소 설립	2002	KIPES(한국국제인쇄산업전) 참가
2009	300만불 수출탑, ISO9001, 14001 인증	2001	해외 파트너 체결(CHINA)
2008	홈페이지 개설 및 CI 변경	2000	본사, 공장이전 및 확장(現, 양주시 광적면 소재)
2007	친환경 신제품 개발 (NPP_Non PVC & Phthalate)	1997	해외 파트너 체결(HONG KONG)
2006	친환경 신제품 개발 (NP_Non Phthalate)	1996	신제품 개발(섬유용 실리콘 인쇄잉크)
2005	해외 파트너 체결 (INDONESIA), 신제품개발(CRACK)	1995	에이원산업 창업

4) 조직도





기업개요 (경영이념)

사업파트너와의 상호신뢰 기반위에서
더불어 발전하는 공존번영을 추구하고,
나아가 건전한 지역사회의 일원으로서
사회발전을 도모하는 자세



항상 낮은 자세에서 고객을 섬기며
최고의 제품과 서비스로 기업이윤을
창출하면서 협력업체의 성공을 지원하는 자세

윤리를 준수하여 대인 또는 업체간에
페어플레이 정신으로 신뢰를 쌓으며,
환경이나 건강에 위해한 제품 또는
서비스를 제공하지 않고, 쾌적한 환경을
조성하는 GREEN=CLEAN의 생활화

녹색경영개요 (방침 및 목표)

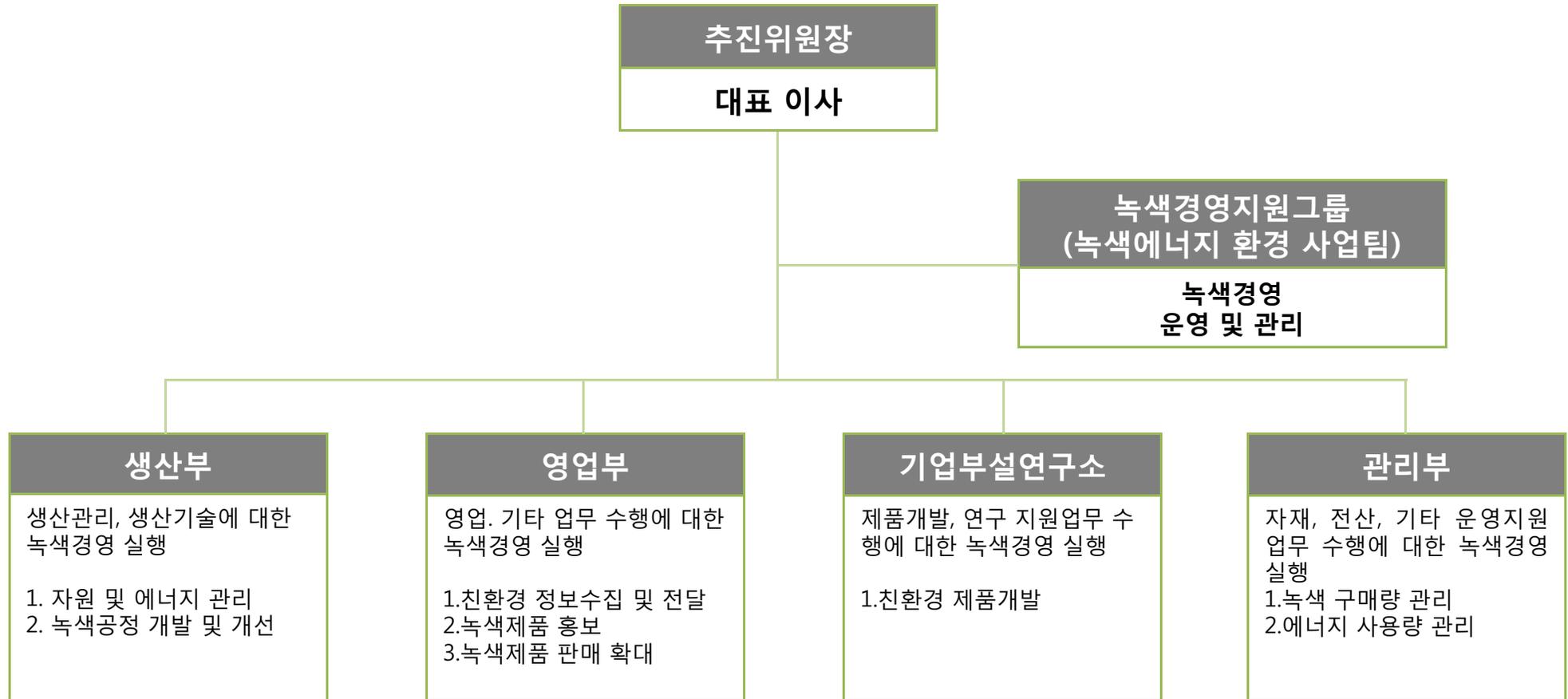
AONE은 국·내외 고객, 지역사회 등 모든 이해관계자에게 고품질의 친환경 녹색 제품을 제공하고자, 품질·환경 경영방침 및 목표를 수립하였으며, 전 임·직원이 지속적인 개선 활동을 수행하고 있습니다.

환 경 방 침

환경경영
§ 윤 리 경 영
§ 지 속 경 영
§ 녹 색 경 영

환경목표
- 지속적 녹색제품 및 공정개발 및 개선 -
- 녹색구매 100% 관리
- 사회적 책임, 고객만족 실현
- 환경법규 관리치 5%내 관리
- 원자재·폐기물 및 에너지 사용량 5% 저감

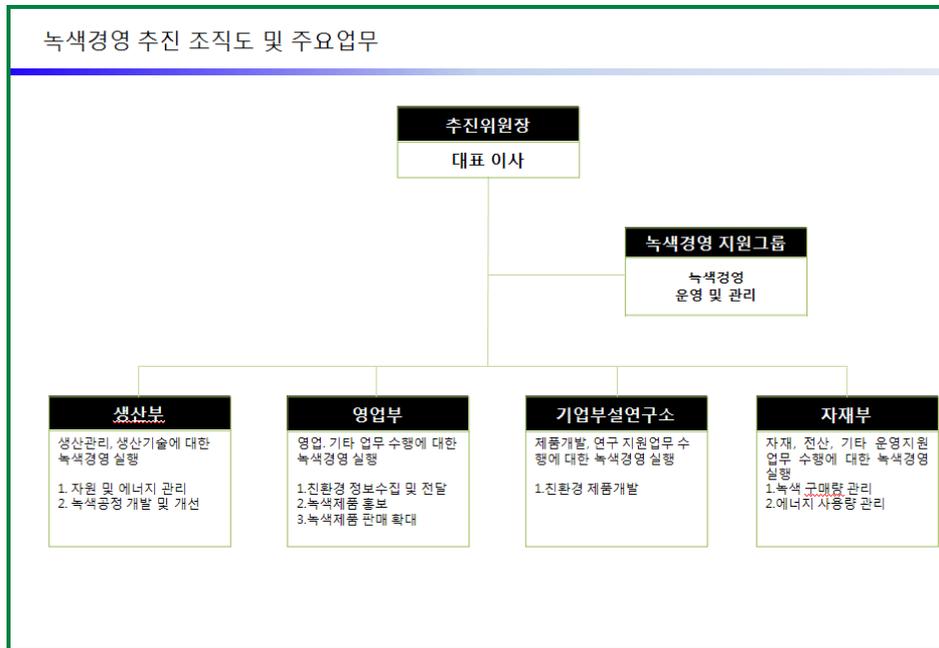
녹색경영 조직도



녹색경영 추진 활동 및 개선 실적

녹색경영 시스템 구축

1) 녹색경영을 위한 추진조직 구성 및 세부업무 분장



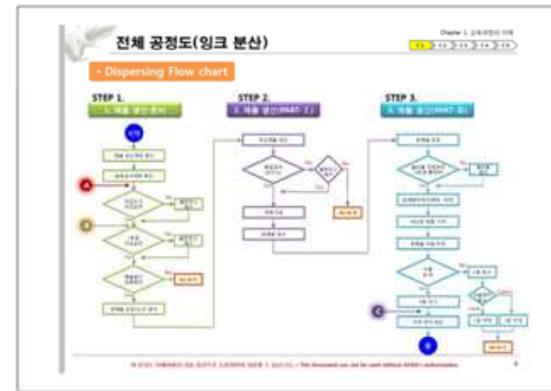
책임부서	주요업무	비고
환경경영(녹색경영) 추진위원장 (대표이사)	1. 환경경영(녹색경영)의 실행, 유지 및 개선을 위한 자원의 가용성을 보장한다. 1) 환경경영(녹색경영) 추진을 위한 인적자원 2) 특수 기능 3) 내부 기반구조 4) 기술 및 재정지원	전략 수립 및 점검
환경경영(녹색경영) 대리인	1. 환경경영(녹색경영) 추진 위원장을 보좌하며, 환경경영(녹색경영) 추진 위원장 부재 시 업무를 대행하며, 환경경영(녹색경영) 성과에 대한 제반 사항을 관리하며, 다음 사항에 대하여 책임과 권한이 있다. 1) 환경(녹색)정보 공유 및 관리 2) 환경(녹색)경영과 관련된 데이터 및 정보 관리 3) 환경경영(녹색경영)의 전반적 관리	
녹색경영 지원그룹 (지원그룹장)	1) 환경(녹색)방침, 환경(녹색)경영 전략 수립 2) 부서(팀)별 목표관리 주관 3) 모니터링 및 내부심사 주관 4) 자원 및 에너지 관리 주관 5) 온실가스 및 환경오염관리 주관 6) 녹색공정 및 녹색제품개발 주관 7) 환경경영(녹색경영) 제반 실행관리 주관	
녹색개선팀 (각부서장)	1) 각 부서(팀) 자원 및 에너지 관리 2) 각 부서(팀) 온실가스 및 환경오염 관리 3) 각 부서(팀) 녹색공정 개선 4) 환경(녹색)제품 개발 5) 각 부서(팀) 환경경영(녹색경영) 실행	

녹색경영 추진 활동 및 개선 실적

자원·에너지 절약

1) 공정 개선을 통한 에너지 절감 및 생산 효율성 제고

목적	분산·연육·검사 공정 개선을 통한 에너지 절감 및 생산 효율성 제고		
문제점	분산·연육·검사 공정의 비 표준화로 인한 에너지 절감 및 생산효율성 저조		
팀명	생산부, 연구소, 녹색경영지원팀	개선일자	2012년 07월 ~
구분	개선 전 (AS-IS)	개선 후 (TO-BE)	
개선 전·후 비교	<p>1. 비 표준화된 분산·연육·검사 공정(구두, 경험 등)으로 인한 에너지 절감 미흡 및 품질의 비 균등화</p> <p>2. 공정개선에 대한 실천의지 저조</p>		
개선내용	표준화된 분산·연육·검사 공정 개선		
개선실적	표준 분산·연육·검사 (3건), 공정시간 단축(50분), 생산비용절감(W3,500,000), 신입사원 교육 실시(1건)		
기대효과	<p>에너지 절감</p> <p>생산성 향상(비용 절감, 품질 균일, 기술력 향상 등)</p> <p>전 임직원의 공정개선 인식 향상</p>		



녹색경영 추진 활동 및 개선 실적

자원·에너지 절약

2) 고효율 기계장치 설치(축전지)

목적	고효율 기계장치(축전지) 설치를 통한 에너지 절감		
문제점	전력 사용 시 <u>역률</u> 에 대한 고려 부족으로 인한 에너지 절감 저조		
팀명	<u>녹색경영지원팀, 생산부</u>	개선일자	2010년 01월 ~
구분	개선 전 (AS-IS)	개선 후 (TO-BE)	
개선 전·후 비교	<ol style="list-style-type: none"> 1. 단순 기계장치 운영으로 인한 전력 증가 2. 에너지 절감 활동 전무 		
개선내용	☞ 축전지를 통한 전력의 <u>역률개선</u>		
개선실적	☞ 축전지 설치(총 2건)		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 에너지(전력) 절감 ☞ 전력 절감으로 인한 비용절감 ☞ 전 임직원의 에너지 절약 인식 향상 		

녹색경영 추진 활동 및 개선 실적

자원·에너지 절약

3) 고효율 기계장치 설치(인버터)

목 적	고효율 기계장치(인버터) 설치를 통한 에너지 절감		
문제점	기계장치의 전력사용 급증으로 인한 에너지 절감 미흡 및 비용 증가		
팀 명	녹색경영지원팀, 생산부	개선일자	2009년 01월 ~
구 분	개선 후 (TO-BE)		
개선 전·후 비교	 2011년 (1건)	 2010년 (7건)	 2009년 (7건)
개선내용	☞ 인버터를 통한 에너지 절감, 기계 수명 연장, 안전공정.		
개선실적	☞ 인버터 설치(총 15건)		
기대효과	☞ 에너지(전력) 절감 ☞ 전력 절감으로 인한 비용절감(30% 절감 효율) ☞ 전 임직원의 에너지 절약 인식 향상		

녹색경영 추진 활동 및 개선 실적

자원·에너지 절약

4) 에너지 및 자원 절약을 위한 조색 시스템 개발

목적	조색 시스템 개발을 통한 에너지·자원 절감 및 생산효율 향상		
문제점	고속렌 엔지니어만을 통한 조색 공정의 어려움 및 품질 균일성 미흡		
팀 명	전 부서	개선일자	2012년 01월 ~
구 분	개선 후 (TO-BE)		
개선 전·후 비교			
개선내용	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 조색 공정(System) 개발을 통한 색상의 객관적 품질 확보, 누구나 조색 가능한 표준 조색 제공. 		
개선실적	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 칼라 <u>포뮬러</u> 색상 개발(총 3,957건) 		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ☞ 에너지·자원 절감 ☞ 조색 공정을 통한 품질 균일화, 엔지니어 기술력 향상 ☞ 대외 마케팅 역량 확보 및 기업가치 상승 		

녹색경영 추진 활동 및 개선 실적

자원·에너지 절약

5) 녹색경영 캠페인 실시

NO	추진항목	상세 내용	개선 실적	비고
1	사내 냉·난방 관리	하절기 26℃ 이상, 동절기 18℃ 이하 관리	게시물 20개	
2	사무실 컴퓨터 관리	PC 절전모드 10분 설정	PC 9대	
		모니터(MON), 자리 부재 시 전원 OFF	모니터 9대	
3	실내 조명 관리	비 업무 공간 조명 소등	조명 5개	총 조명개수 204개
		점심시간 실내 조명 소등	조명 187개	
		자발적 전구 소등	조명 12개	
4	사무용 소모품 관리	회사 공문서(대외비 등) 외 이면지 사용	-	세금계산서 출력용지 활용
		사내 프린터, 재생 토너 사용 확대	프린터 3대	
5	용수 관리	세면대 사용 후 밸브 확인	-	
		물 뿌어 놓은 후 세면 및 양치질 금지	-	
6	녹색경영 교육	임·직원 녹색경영 교육을 통한 인식 강화	3회 / 18명	

녹색경영 추진 활동 및 개선 실적

온실가스 환경오염 저감

1) 에너지 온실가스 교육 실시 및 절차서 작성



절차서		문서 번호	
자원.에너지 관리		개정 일자	
		0	Page 2/8

.1. 목적
본 절차서는 000의 녹색경영 방침에 따라 환경.에너지관련 일본 규정 및 유럽의 일본을 초과하도록 개선하는데 그 목적이 된다.

.2. 적용 범위
본 절차서는 열처리, 코팅, 용수, 전.구동장, 전기용, 에너지 사용현황을 규정하고 관리.개선한다.

.3. 용어의 정의
3.1. 환경.에너지관리
: 용수, 전.구동장, 전기용, 에너지 관련 사용현황에 대한 관리를 말한다.
3.2. 용수
: 000에서 사용하는 전체 사용량을 말한다.
3.3. 전.구동장
: 000의 주요제 생산물에 대한 전체 전.구동장을 말한다.
3.4. 전기용
: 000에서 발생하는 모든 전.사용량을 말한다.
3.5. 에너지
3.5.1. 전기 : 000에서 사용하는 전체 전기사용량을 말한다.
3.5.2. 열량 : 000 소류제 전체 생산량 총합에 사용하는 연료사용량을 말한다.
3.6. 온실가스 인벤토리
3.6.1. 간접.에너지관리에서 온가온 에너지 사용량에 따른 온실가스 발생량 산출 및 총량화

.4. 관리규정도
4.1. 열처리관리
4.1.1. 간접.에너지 관리 기준 및 절차보고서 등관리.실시한다.
4.2. 열처리
4.2.1. 간접.에너지 관리에 대한 절차서 및 규정한다
4.2.2. 간접.에너지 관리에 대한 열처리 관리, 개선 후 관리장 관리.실시한다.
4.2.3. 간접.에너지 관리에 대한 열처리 관리.실시한다.
4.2.4. 간접.에너지 관리장.관리.온실가스 발생량을 산출하고 관리한다.

F4 (210×297mm)

녹색경영 추진 활동 및 개선 실적

사회 윤리적 책임 완수

1) 녹색경영보고서를 통해 기업의 경제적, 사회적, 환경적 성과를 공개

2012년도

Aone 녹색경영 보고서

2. 녹색경영 보고서 개요

본 보고서는 Aone의 2012년 녹색경영 활동 및 성과에 대한 내용을 담고 있으며, 사내 임직원 및 주주, 고객, 지역사회 등 모든 이해관계자에게 정확한 정보를 제공하고자 작성되었습니다.

Aone은 녹색 캠페인, 친환경 제품 설계, 녹색 구매, 녹색공정 기후변화, 에너지·환경 위기 및 Global 경제 위기를 동시에 극복하고, 온실가스 배출 및 환경오염을 최소화 하고자, 녹색경영을 추진하고 있습니다.

Aone의 녹색경영 보고서는 당사 홈페이지를 통해 다운로드 할 수 있으며, 1년 1회 (12월) 기준으로 지속적 녹색경영 활동 및 성과를 보고합니다. 본 보고서에 대한 추가 정보가 필요하시거나, 문의 사항이 있으시면 언제든지 연락 주시기 바랍니다.

Website : www.Aonetex.com
 Telephone : 031) 031) 878-9207
 E-mail : @Aonetex.com

녹색경영 추진 활동 및 개선 실적

녹색 공정 개발	녹색 제품 개발
<ul style="list-style-type: none"> • 분산/연속/집사 공정 개선을 통한 에너지 절감 및 생산 효율성 제고 • 에너지 절감 및 생산성 향상 • 전 임직원의 공정개선 인식 향상 	<ul style="list-style-type: none"> • 녹색(국제)규제환경기준에 부합하는 친환경 신제품을 개발함으로써 국제 규제에 대한 대응능력 강화. • 글로벌 경쟁 가능, 해외 기업이미지 향상 효과 달성
<ul style="list-style-type: none"> • 고효율 기계장치(축전지) 설치를 통한 에너지 절감 • 축전지를 통한 전력의 역할 개선 	<ul style="list-style-type: none"> • 유럽(EU) 제3차 인증인 ECO PASSPORT 2종을 취득함으로써 대 유럽 수출 시 객관적 품질수준 확보 및 수출 증대 효과 기대
<ul style="list-style-type: none"> • 고효율 기계장치(인버터) 설치를 통한 에너지 절감 • 전력 절감으로 인한 비용절감 (30% 절감 효율) 	<ul style="list-style-type: none"> • 전세계 스포츠 브랜드 1위인 NIKE에 친환경 제품을 공급함으로써 NIKE의 전세계 협력업체들에게 저비용 대비 높은 마케팅 효과 기대.

감사합니다