

KCC · DuPont, 에너지 절약 협조

정부-화학기업, 자발적 협약 체결 ... 현대오일뱅크-폴리미래도 참여

현대Oil-Bank, 폴리미래 등 국내기업 30개 사업장이 에너지효율 향상 및 온실가스 배출감축을 위한 2003년 에너지절약 자발적협약 VA(Voluntary Agreement)를 체결했다.

산업자원부에 따르면, VA는 에너지를 생산·공급·소비하는 기업과 정부가 협약을 체결함으로써 기업은 에너지절약 목표, 실천방법, 추진일정 등을 제시하고 정부는 기업에 자금지원 및 인센티브 부여 등을 해 공동으로 에너지절약 목표를 달성하는 비규제 시책이다.

1998년 포항제철 등 15개 사업장과 협약을 체결한 이후 2003년 5월25일까지 총 30개 사업장이 추가 참여함으로써 국내 565개 사업장이 VA에 참여하게 됐으며, 앞으로 5년 동안 총 3조895억원을 투자해 연간 1조617억 원의 에너지를 절약할 예정이다.

특히, 2003년 VA를 체결한 30개 사업장은 5년 동안 총 877억원을 투자해 매년 에너지 사용량의 약 7%인 25만TOE의 에너지를 절약하고 에너지 사용비용 451억원 가량을 절감할 계획이다.

주목할 만한 것은 총 30개 사업장 중 현대Oil-Bank, 금강고려화학 여주·여천·문막·울산공장, 동부한농화학 동해공장, 효성 안양공장, 송원산업, 용산화학, 이수세라믹, 폴리미래 옥성화학, 호성케멕스와 DuPont 울산공장을 포함한 총 14개의 화학기업 사업장이 대거 참여한 점이다.

화학기업 사업장 14곳은 5년 동안 총 292억원을 투자해 에너지 사용량의 약 6%인 8만3457TOE를 절약하고 에너지 사용비용 150억원을 절감할 것으로 알려졌다.

화학부문 에너지 절감계획

(단위: TOE, %, 100만원)

회사명	대 표	사업장	에너지사용량	절감계획	절감율	절감액	투자비
현대Oil-Bank	서태영	충남	815,932	40,797	5.0	7,343	14,279
금강고려화학 여주공장	고주석	경기	163,612	13,089	8.0	2,356	4,581
동부한농화학 동해공장	신영균	강원	102,847	8,228	8.0	1,481	2,880
효성 안양공장	이상운	경기	58,719	4,697	8.0	846	1,644
폴리미래	조진욱	전남	47,700	4,770	10.0	859	1,670
금강고려화학 여천공장	고주석	전남	46,778	3,742	8.0	674	1,310
송원산업	박경재	울산	19,384	1,648	8.5	297	577
용산화학	김기준	울산	18,418	1,473	8.0	265	516
이수세라믹	이상경	강원	16,789	1,343	8.0	242	470
금강고려화학 문막공장	고주석	강원	12,553	1,004	8.0	181	351
금강고려화학 울산공장	고주석	울산	12,497	1,250	10.0	225	437
옥성화학	김학선	부산	6,606	661	10.0	119	231
호성케멕스	최진석	전남	6,106	488	8.0	88	171
DuPont 울산공장	K.나이젤버튼	울산	5,344	267	5.0	48	94

VA를 체결한 사업장들은 에너지 사용의 효율성 향상 및 온실가스 배출감축을 위한 세부 이행계획을 수립해 에너지관리공단에 제출해야 하며, 5년간 에너지효율 향상을 위한 시설개체 투자를 하게 된다.

2003년에는 새로 협약을 체결한 30개 사업장을 포함해 총 125개 사업장이 VA를 체결할 것으로 예상된다.

<Chemical Journal 2003/06/27>