지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 10월 4일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 권규섭 석탄산업과장(02-2110-5490), 곽진철 사무관(5497)		

제2단계 광해방지기본계획(2012~2016) 수립

- 광산개발로 오염된 산림 · 토지 등 1,461ha를 경제적 가치가 있는 산림 · 토지로 복구 -

□ 지식경제부(장관 : 최중경)는 광산개발 과정에서 발생하는 **광해의 방지 및 폐광산의 복구를 위해 향후 5년간 5,353억원을 투자**하는 내용의 **"제2단계 광해방지기본계획(2012~2016)"을 수립, 발표**하였음

○ 제2단계 광해방지사업은 광해 방지 및 복구가 시급한 **1,070개소**(가행광산 386, 폐금속광 423, 폐탄광 220, 폐석면광 41)에 **5,353억원을 투자**하여 광해방지사업을 실시할 계획임

- 광산개발로 **오염된 광산 및 주변환경**의 산림·토지복구에 2,172억원을 투자하여 **1,461ha를 경제적 가치가 있는 산림·토지로 복원**하고,
- 광해피해가 확산되지 않도록 폐석·광물찌꺼기 유실방지에 884억원, 수질개선사업에 821억원 등 5년간 총 5,353억원 투자

□ 한편, 지식경제부는 **지난 5년간 "제1단계(2007~2011) 광해방지기본계획"에 의거 광해의 방지 및 복구 사업을 추진해왔음**

* **"광해방지기본계획"**은 광해방지시책의 종합적이고 체계적인 추진을 위하여 '07년부터 매 5년 마다 수립·시행

○ 제1단계 사업기간 동안 **3,916억원을 투입하여 총 1,190개소**(가행광산 293, 폐금속광 563, 폐탄광 299, 폐석면광 35)의 **광해방지사업을 추진**하여

○ 안전한 농산물 생산기반 확보 및 산림의 가치향상, 광산지역 생활환경 개선 등을 통한 친환경적 지속가능한 광업활동 기반 마련 등의 성과를 달성함

- 중금속 등의 오염으로 경제적 가치가 없는 **산림·토지 264ha를 복구**하여 경제적 가치를 향상
- 갱내수로 오염된 지역에 44개소의 수질정화시설을 설치·운영
- 광산지역에 흉물스럽게 방치된 258개동의 폐시설물을 철거하는 등 지역 주민 생활환경 개선 도모

□ 지식경제부는 제1단계 사업 성과를 바탕으로 **향후 15년**내(2026년까지)에 **폐광산에 대한 광해방지사업을 완료하고, 광산개발 단계부터 광해발생 차단을 통해 친환경적 광산개발을 도모한다는 목표**를 설정함

○ 이에 따라 전국 광해실태조사('10년) 결과 추가 확인된 광산 및 석면광산 등을 포함하여 광해**발생 정도에 따라** 대책이 시급한 광산부터 **체계적인 사업계획을 수립**하고

○ 이를 위한 **추진 전략**으로 **① 관계 부처간 유기적인 협조체계**(환경부: 폐광지역 토양 및 수질 오염도 조사, 농림수산식품부: 농산물 안전관리, 지경부: 광해방지사업 시행)**강화, ② 투자재원을 안정적으로 확보**(가행광산: 광업권자, 폐광산: 정부)

③ 광해의 근원적 차단을 위해 **친환경적이고, 반영구적인 광해방지시설 위주 추진, ④ 광해방지시설의 지속적인 사후관리로 광해의 재발생을 예방**해 나가기로 함

□ 금번 "제2단계 광해방지기본계획" 수립은 전국 광해실태조사 결과를 기반으로 석면광산을 포함한 모든 **광산을 대상으로, 지속적이고 체계적인 광해방지 정책을 추진하는** 점에서 그 의미가 있음

붙임 제2단계 광해방지기본계획 (요약) 1부. 끝.

(붙임-요약)

제2단계 광해방지기본계획(2012~2016)(안)

『광산피해의 방지 및 복구에 관한 법률』 제7조의 규정에 따라 **"제2단계 광해방지기본계획(2012~2016)"을 수립**

□ 수립 배경

○ **광해방지사업**은 **광산개발로 인한 광산 및 그 주변 환경에 미치는 피해**를 원상태로 **복구(예방)하는 친환경 사업**임

○ 그간 **광해방지사업**은 **우리부, 지자체 및 환경부**(폐금속광산 "토양오염방지사업")에서 **각각 추진**

○ **정부는 체계적이고 종합적인 광해방지시책의 추진**을 위해 『광산피해의 방지 및 복구에 관한 법률』을 제정('06.6.1.시행) **지경부로 일원화**

- '07년 부터 매 5년 마다 "광해방지기본계획"을 수립·시행

  * 제1단계 광해방지기본계획('07~'11) 수립·시행

○ 광해실태조사 결과 추가 확인된 광산과 석면광산 등에 대한 광해방지 정책의 지속적인 추진을 위하여 **제2단계 광해방지기본계획('12~'16)수립**

주요내용

◇ **제2단계 광해방지기본계획**

○ 계획기간 : 2012년 ~ 2016년 (5년)

○ 투자계획 : 5,353억원

○ 주요 추진사업 : 폐석유실방지, 광물찌꺼기유실방지, 수질개선, 토양오염개량, 산림복구사업 등

□ 제2단계 광해방지정책 목표 및 추진전략

1 목 표

○ 향후 15**년내(2026년까지) 폐광산 광해방지사업**을 **완료**

○ **광산개발 단계부터 광해발생 차단**을 통해 친환경적 광산개발 도모

2 추진 전략

○ **관계부처간 유기적 협조체계 강화**

- 환경부 : 광산지역의 토양·수질오염 조사 실시후 그 결과를 통보
- 지경부 : 기준 초과지역에 대해 오염원 차단을 위한 광해방지사업 실시
- 농림부 : 농산물 안전성 조사를 실시하고, 기준초과 농산물 수매·폐기

○ **투자재원의** 안정적 **확보**

- 광해방지사업의 당위성 제시 및 공익적 기능 강화로 안정적 지원 예산 확보 (에너지 및 자원사업 특별회계)

- 광업권자 또는 조광권자로부터 광해방지의무자 부담금(사업비의 30 ~ 100%)을 징수하여 광해방지사업비로 투자

○ **사회적 공감대 확대**

- 광해방지사업의 사회적 필요성, 공익적 가치 등을 적극적으로 홍보하여 국민의 이해도 증진 및 참여와 협조 유도

□ 사업별 추진계획

1 광해 조사

○ 폐광산 토양오염조사 674개소 (환경부)

○ 폐광지역 농경지 토양 및 수질조사 360개소 (환경부)

○ 광해방지사업이 완료된 사업장 사후환경영향조사 121개소 (환경부)

○ 폐금속광산지역 주민건강영향조사 108개소 (환경부)

○ 농산물에 대해 중금속 안전성 조사 11,000건 (농림수산식품부)

2 광해원인별 광해방지사업

○ 15년내(2026년까지) 완료 목표로 **4단계** (1단계 5년씩)**로 구분** 시행

- **광해실태 조사자료**를 **근거**로 체계적으로 사업 수행

- 광해복구사업의 안정성 및 지속성을 확보하기 위한 계속사업 추진 및 광해유형별 광해지수가 높은 시급한 광산부터 신규사업 시행

- **2단계('12~'16) 추진계획: 1,070개소**(가행광산 386, 폐금속광산 423, 폐탄광 220, 폐석면광 41)에 대해 **5,353억원 투자**

○ 광해의 근원적 차단을 위하여 **친환경, 반영구적인 시설 위주** 추진

3 광해 보상

○ 광산개발로 인해 농경지가 오염된 경우 **휴경 조치후 보상비**를 **지급**하고 토양개량사업을 실시

○ 토양 개량이 기술적으로 불가능하거나 경제적으로 어려운 경우 **비식용작물 재배** 권고 또는 **매입**후 공원 등 타용도로 전환

4 광해방지 인프라 조성

○ **선진국 대비 90% 이상 기술수준 향상** 및 **광해방지 전문인력 양성**을 위해 핵심기술 연구개발 및 교육프로그램 구축·운영

○ 국내·외 기술협력을 통해 자원개발과 광해복구의 **패키지 협력사업 발굴** 및 **지질정보시스템(GIS) 구축**

□ 년도별 투자계획

○ **사업대상 : 1,070개소** (가행광산 386, 폐금속광산 423, 폐탄광 220, 폐석면광 41)

* 폐석 및 광물찌꺼기유실방지, 수질개선, 지반침하방지, 폐시설물철거, 소음·진동 및 먼지날림방지, 산림 및 토지복구, 토양오염토양개량·복원 등

○ **투자계획 : 5,353억원**

- 가행광산 930, 폐금속광산 2,286, 폐탄광 1,102, 폐석면광 1,035

< 투자 계획 >

(단위 : 억원, %)

광산유형	2012년		2013년		2014년		2015년		2016년		합계		비율
	개소	사업비	개소	사업비	개소	사업비	개소	사업비	개소	사업비	개소	사업비	
가행광산	66	195	81	188	71	180	78	181	90	186	386	930	17.4
폐금속광	90	475	64	487	45	421	102	402	122	501	423	2,286	42.7
폐 탄 광	34	247	35	204	30	244	53	256	68	151	220	1,102	20.6
폐석면광	11	107	11	230	6	216	7	259	6	223	41	1,035	19.3
계	201	1,024	191	1,109	152	1,061	240	1,098	286	1,061	1,070	5,353	100

참고 **투자계획 (지경부, 환경부, 농림부)**

□ 사업 기간 : 2012~2016 (5개년)

□ 총 투자비 : 5,743억원 (환경부, 농림수산식품부 포함)

□ 재원 조달 : 광해방지의무자 부담금 및 정부출연·보조금

□ 투자 계획

(단위 : 억원)

구 분	2012년		2013년		2014년		2015년		2016년		합 계	
	개소	사업비	개소	사업비	개소	사업비	개소	사업비	개소	사업비	개소	사업비
지식경제부	**201**	**1,024**	**191**	**1,109**	**152**	**1,061**	**240**	**1,098**	**286**	**1,061**	**1,070**	**5,353**
폐석유실방지	17	54	25	61	20	50	22	55	18	57	102	277
광물찌꺼기유실방지	8	128	8	140	5	77	10	92	10	170	41	607
지반침하방지	24	55	17	55	11	61	7	49	14	106	73	326
수질개선	38	196	34	170	28	215	17	191	31	48	148	820
토양오염개량복원	65	308	41	434	15	371	37	404	36	288	194	1,805
소음진동먼지날림방지	30	109	37	94	33	92	45	92	63	94	208	481
폐시설물철거	2	13	6	6	13	10	68	20	67	16	156	65
산림·토지복구	6	47	7	34	8	60	9	68	17	158	47	367
사후관리·운영	11	64	16	65	19	75	25	77	30	74	101	355
기술개발	–	50	–	50	–	50	–	50	–	50	–	250
환경부	**244**	**48.45**	**363**	**59.25**	**370**	**79.95**	**370**	**82.48**	**379**	**87.91**	**1,263**	**358.04**
폐광산 토양오염조사	129	28.4	131	30.2	135	47.69	135	50.22	141	55.44	674	211.95
광해방지사업이 완료된 사업장 사후환경영향조사	115	8.05	115	8.05	118	8.26	118	8.26	121	8.47	121	41.09
폐광지역 농경지 토양 및수질조사	–	–	90	9	90	9	90	9	90	9	360	36
폐금속광산지역 주민건강영향조사	**參考**	12	27	12	27	15	27	15	27	15	108	69
농림수산식품부	**2,200**	**6.4**	**2,200**	**6.4**	**2,200**	**6.4**	**2,200**	**6.4**	**2,200**	**6.4**	**11,000**	**32**
농산물안전관리	2,200	6.4	2,200	6.4	2,200	6.4	2,200	6.4	2,200	6.4	11,000	32
총 계	**2,645**	**1,079**	**2,754**	**1,175**	**2,722**	**1,147**	**2,810**	**1,187**	**2,865**	**1,155**	**13,333**	**5,743**

* 參考內容: 기획연구 및 10개소 시범사업