

상관과 해를 다스림

양이원영 보도자료



서울시 영등포구 의사당대로 1 국회의원회관 502호 | E: yangyi.assembly@gmail.com | T: 02-784-8834 | F: 02-6788-6740

수신: 각 언론사	날짜: 2023년 10월 11일(수)
문의: 양이원영 의원실	총 분량: 2쪽 (붙임 3쪽)

스마트 그린 산단 입주기업 53.6% RE100 모른다.

- 한국산업단지공단 2022년 설문조사 결과, 스마트 그린 산단 RE100 인지여부·참여의향 전체 대비 21.9%p, 19.9%p 더 낮아
- 양이원영 국회의원, “산업단지에 입주한 중소·중견기업의 재생에너지 설비 설치에 대한 재정적, 행정적 지원 근거 마련한 신재생에너지법 일부개정법률안 통과 필요”

더불어민주당 양이원영 국회의원(산업통상자원중소벤처기업위원회, 비례대표)이 한국산업단지공단으로부터 제출받은 「산업단지 입주기업 RE100 수요조사 결과보고서」(2022)에 따르면, 스마트 그린 산업단지 입주기업 중 53.6%가 RE100 제도를 모르고, 17.9%만이 RE100 추진 의향을 가지고 있음이 확인됐다. 산업단지의 디지털화, 에너지 자립 및 친환경화를 추진한다는 스마트 그린 산단의 도입 취지가 무색해지는 결과다.

스마트 그린 산단 입주기업들의 ‘RE100 인지여부’와 ‘RE100 참여의향’이 전체 대비 각각 21.9%p, 19.9%p 더 낮은 것으로 조사됐다. 보고서에 따르면, 스마트 그린 산단 입주기업의 46.4%만이 RE100에 대해 일부만 알고 있고, 잘 알고 있는 비율은 0%였다. 스마트 그린 산단 입주기업의 82.1%도 RE100 추진 의향이 없는 것으로 나타났다.

[표 1] RE100 제도 인지 여부, [표 2] RE100 추진 의향 (별첨 참고)

이러한 결과는 스마트 그린 산단 입주기업의 신재생에너지 ‘사용 여부’ 및 ‘사용 계획’에도 영향을 미치는 것으로 나타났다. 스마트 그린 산단 입주기업의 89.6%가 신재생에너지를 현재 사용하고 있지 않고, 사용계획도 없는 것으로 나타났다. 전체 대비 7%p 더 높은 결과다. 현재 신재생에너지를 사용하지 않지만 사용계획이 있다는 응답은 5.2%에 불과했다.

[표 3] 신재생에너지 사용 여부 (별첨 참고)

기업의 전체 에너지 사용량 대비 신재생에너지 사용 비율이 10% 미만이라는 응답도 가장 높았다. 스마트 그린 산단 입주기업 중 신재생에너지 사용 비율이 10% 미만이라고 응답한 기업이 89.3%였다. 그러나 신재생에너지 사용 비율이 40% 이상이라고 응답한 기업도 스마트 그린 산단 입주기업이 10.5%로 전체 대비 7%p 더 높았다.

[표 4] 전체 에너지 사용량 대비 신재생에너지 사용 비율 (별첨 참고)

이처럼 신재생에너지 사용 비율이 높은 기업의 경우 정부의 지원이 큰 역할을 한 것으로 보인다. 정부 지원 사업을 활용해 신재생에너지에 일부 투자한 기업의 비율이 스마트 그린 산단 입주기업의 경우 71.4%로 18.6%p 더 높았다. 나아가 자체 건설을 통해 사용하고 있는 신재생에너지의 경우 태양광이라고 응답한 비율이 71.4%로 가장 높았다.

[표 5] 신재생에너지 자체 건설 방법 (별첨 참고)

신재생에너지 사용을 위해 필요한 정부의 지원에 대해 스마트 그린 산단 입주기업들은 ▲자금적 측면에서 88.5%가 ‘설비 투자비용 전액 직접 지원’이, ▲제도적 측면에서는 45.6%가 ‘신재생에너지 인프라 지원’이 필요하다고 응답하였다. RE100 추진의 경우 ▲제도적 측면에서 60.7%가 ‘직접적인 정부의 지원이 부족’하고, ▲전반적 측면에서는 50%가 ‘지속적인 이행수단의 운영 및 유지를 위한 내부 역량’이 부족하다고 답했다.

[표 6] 신재생에너지 사용을 위해 필요한 정부의 지원 1순위, [표 7] RE100 추진에 있어 어려운 점 1순위 (별첨 참고)

더불어민주당 양의원영 국회의원은 “스마트 그린산단은 에너지 사용량과 온실가스 배출량의 상당 부분을 산업단지가 차지하는 현실을 고려해 조성된 만큼, 입주기업들을 위한 에너지효율, 재생에너지 인프라 구축은 물론, RE100·탄소국경조정제도 등과 같은 탄소무역장벽 대응 교육 및 홍보가 보다 적극적으로 필요하지만, 스마트 그린 산단 입주기업들에게 그런 기회가 제공되지 못하고 있다.”고 평가하였다.

나아가 “중소, 중견 기업의 경우 재생에너지 조달 방안을 마련하지 못하고 있어 지원 방안이 절실하기때문에, 지난해 대표발의한 ‘신에너지법 개정안’ 통과가 절실히 필요하다”고 말했다. 양이 의원이 발의한 신에너지법 개정안은 ‘산업단지에 입주한 중소·중견기업의 재생에너지 설비 설치에 대한 재정적, 행정적 지원 근거 마련’을 내용으로 하고 있다.

(별첨) 리서치랩. (2022). 「산업단지 입주기업 RE100 수요조사 결과보고서」. 한국산업단지공단

[표 1] RE100 제도 인지 여부

(단위:%)

구분	잘 알고 있음	일부만 알고 있음	들어본 적 없음
전체	15.9	68.3	31.7
스마트 그린 산단	0.0	46.4	53.6
에너지 다소비 사업장	15.4	61.5	23.1
관할 단지 중 에너지 다소비 산단	32.1	50.0	17.9

(자료) 한국산업단지공단. (2022). pp41~42

[표 2] RE100 추진 의향

(단위:%)

구분	현재 추진하고 있음	추진계획이 있음	추진의향이 없음
전체	4.9	32.9	62.2
스마트 그린 산단	0.0	17.9	82.1
에너지 다소비 사업장	0.0	30.8	69.2
관할 단지 중 에너지 다소비 산단	14.3	50.0	35.7

(자료) 한국산업단지공단. (2022). pp43~44

[표 3] 신재생에너지 사용 여부

(단위:%)

구분	사용하고 있음	미사용 중이나 계획하고 있음	사용계획 없음
전체	9.2	7.2	83.6
스마트 그린 산단	5.2	5.2	89.6
에너지 다소비 사업장	18.0	8.0	74.0
관할 단지 중 에너지 다소비 산단	10.8	10.8	78.5

(자료) 한국산업단지공단. (2022). pp15~16

[표 4] 전체 에너지 사용량 대비 신재생에너지 사용 비율

(단위:%)

구분	10% 미만	10~20% 미만	20~30% 미만	30~40% 미만	40% 이상
전체	84.1	7.3	2.4	2.4	3.7
스마트 그린 산단	89.3	0.0	0.0	0.0	10.7
에너지 다소비 사업장	76.9	15.4	7.7	0.0	0.0
관할 단지 중 에너지 다소비 산단	85.7	7.1	0.0	7.1	0.0

(자료) 한국산업단지공단. (2022). pp23~24

[표 5] 신재생에너지 자체 건설 방법

(단위:%)

구분	정부 지원 사업을 활용하여 일부 금액 투자	전액 자체 투자	기타
전체	52.8	33.3	13.9
스마트 그린 산단	71.4	28.6	0.0
에너지 다소비 사업장	37.5	50.0	12.5
관할 단지 중 에너지 다소비 산단	61.5	15.4	23.1

(자료) 한국산업단지공단. (2022). pp27~28

[표 6] 신재생에너지 사용을 위해 필요한 정부의 지원 1순위

(단위:%)

구분	자금 지원 측면 1순위 설비 투자비용 전액 직접지원	제도 지원 측면 1순위 신재생에너지 인프라 지원
전체	86.2	45.8
스마트 그린 산단	88.5	45.6
에너지 다소비 사업장	83.0	50.0
관할 단지 중 에너지 다소비 산단	83.8	43.1

(자료) 한국산업단지공단. (2022). pp36~37, 38~39

[표 7] RE100 추진에 있어 어려운 점 1순위

(단위:%)

구분	제도적 측면 1순위 직접적인 정부지원 부족	전반적인 측면 1순위 지속적인 이행수단의 운영 및 유지를 위한 내부 역량 부족
전체	35.4	35.4
스마트 그린 산단	60.7	50.0
에너지 다소비 사업장	23.1	23.1
관할 단지 중 에너지 다소비 산단	21.4	32.1

(자료) 한국산업단지공단. (2022). pp52~53, 61~62