경제혁신 3개년 계획 대한민국 재도약의 힘, 창조경제

경제혁신 희망의 새시대

산업통상자원부 **보 도 자 료**

http://www.motie.go.kr

2017년 1월 20일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1.19.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 1. 19. (목)	담당부서	에너지신산업정책과
담당과장	유법민 과장 (044-203-5360)	담 당 자	안근영 사무관(044-203-5362)

동절기 에너지절약 우수 지자체는 어디?

- 지자체별 에너지절약 추진 현황 중간 점검 결과 발표 -

□ '16. 12. 전력 절감률(전년 동월 대비)이 우수한 기관으로 광역지자체는 전남도청(△8.9%)으로, 기초지자체는 보령시(△27.3%)로 나타났으며, 난방온도(18℃이하가 원칙)는 부산, 인천, 대전, 울산, 충북, 경남지역의 광역 및 기초 지자체의 모든 규정을 준수하고 있는 것으로 조사했다.

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 지자체별 에너지절약 추진 현황을 점검하기 위해 243개 지자체(광역 17개, 기초 226개) 청사에 대한 '16. 12월 전력 절감률과 난방온도 준수 여부에 대해 중간 점검을 실시하고 그 결과를 발표했다.

○ 지자체의 12월 전력사용량은 전년 동월보다 평균 2.5% 증가했다. 전력사용량이 감소한 기관은 보령시청(△27.3%), 화천군청(△20.2%), 대구 중구청(△18.2%) 등 75개로 평균 3.2% 감소하였고, 증가한 기관은 시흥시청(46.9%), 경북도청(32.0%), 대구 북구청(31.2%) 등 168개로 평균 5.6% 증가했다.

- 전력사용량이 크게 감소한 기관은 태양광 발전시설 설치 및 노후 냉난방기 교체(보령시청), 청사에너지절감 계획 마련 및 추진(화천군청), 창호 단열강화 및 노후설비 교체(대구 중구청) 등의 노력이 있었던 것으로 나타났다.

- 이와 반대로 전력사용량이 크게 증가한 기관은 청사 내 공연장의 민간 개방에 따른 사용횟수 급증(시흥시청), 청사 확대이전(경북도청), 새 단장(리모델링) 증축(대구 북구청) 등의 원인이 있는 것으로 조사됐다.

○ 난방온도에 대한 불시점검('16.12.12~12.16) 결과는 217개 기관(89.3%)에서 난방온도 기준을 준수(평균: 18.6℃)하고 있었고, 26개 기관(10.7%)에서 미준수(평균: 21.8℃) 했다.

* 난방온도 기준은 난방기 가동시 18℃이하를 원칙으로 하고 비전기식 난방방식은 2℃ 완화하여 적용하는데, 점검 결과 약 75% 기관이 비전기식 난방방식을 사용

- 광역지자체는 모두 난방온도를 준수하고 있었으나 기초지자체는 26개 기관(경기지역 7개, 전북지역 7개, 경북지역 4개 등)에서 난방온도 기준을 위반 사례가 나왔으며, 전북지역 지자체 위반율이 46.7%로 가장 높았다.

□ 산업부는 이러한 중간 점검 결과를 각 지자체에 통보하여 남은 동절기 동안 에너지절약을 적극 추진하도록 독려하고, 3월에는 동절기('16.12~'17.2월) 전체에 대해 에너지절약 실적을 비교 분석하여 발표할 예정이다.

○ 한편, 산업부 관계자는 "청사 신·증축 등으로 전력사용량이 증가하는 요인이 있기는 하나 에너지저소비형 건축물 신축(건축물 에너지효율등급 인증)과 효율적인 관리(건물에너지관리 시스템) 및 절전 노력(난방온도 준수 등) 등을 통해 전력사용량 증가 추세를 일정 수준 이하로 낮추는 것이 필요하며, 태양광 등 신재생에너지를 통해 친환경적으로 에너지를 자체 생산하고, 에너지저장장치(ESS)를 통해 전기요금을 절감하는 등 에너지의 효율적 사용이 필요하다."라고 밝혔다.

○ 산업부는 지자체의 에너지절감을 위해 신재생에너지보급지원사업, 지역에너지절약사업 등을 통해 태양광설비 설치 지원, 건물단열개보수, 에너지절약시설 설치 등을 지속적으로 지원할 예정이다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 에너지신산업정책과 안근영 사무관(044-203-5362)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 난방온도 미준수 기관 및 절전 실적 우수·미흡 기관 현황

□ 난방온도 미준수 지자체(26개)

지역	지자체명
서울(2개)	성동구청, 서대문구청
대구(1개)	수성구청
광주(1개)	북구청
경기(7개)	용인시청, 고양시청, 포천시청, 동두천시청, 연천군청, 양평군청, 여수시청
강원(2개)	정선군청, 양구군청
충남(1개)	금산군청
전북(7개)	김제시청, 정읍시청, 고창군청, 남원시청, 진안군청, 무주군청, 장수군청
전남(1개)	함평군청
경북(4개)	칠곡군청, 영주시청, 예천군청, 경산시청

* 미준수 지자체의 난방온도 평균은 21.8℃(최저: 함평군청·경산시청 18.7℃, 최고: 남원시청 26.3℃)

□ 절전 실적 우수 및 미흡 지자체

(단위: kWh, %)

구분		지자체명	'15.12월 전력사용량	'16.12월 전력사용량	증감	증감률	비고
우수 지자체	1	충남 보령시청	142,651	103,649	△39,002	**△27.3**	태양광발전(50kW) 설치, 노후 냉난방기를 효율이 높은 기기로 교체('16.6월)
	2	강원 화천군청	80,449	64,223	△16,226	**△20.2**	청사에너지절감 계획을 마련하여 절전 추진
	3	대구 중구청	144,120	117,960	△26,160	**△18.2**	에너지절약 사업(창호 단열 강화, 노후설비 교체)
	4	경기 양평군청	166,864	140,966	△25,898	**△15.5**	창호 단열 강화 추진
	5	강원 양구군청	84,542	75,572	△8,970	**△10.6**	태양광발전 (20kW) 설치('16.5월)
미흡 지자체	1	경기 시흥시청	207,518	304,800	97,282	**46.9**	청사내 공연장의 민간 개방에 따라 사용 횟수 증가 (월 1~2회 → 매일)
	2	경북도청	722,354	953,690	231,336	**32.0**	청사 확대 이전('16.2월)
	3	대구 북구청	89,118	116,902	27,784	**31.2**	리모델링 증축('16.10월)
	4	전남 완도군청	40,821	53,467	12,646	**31.0**	관제센터 설립('16.5월) 및 24시간 가동
	5	부산 사하구청	89,904	105,319	15,415	**17.1**	청사 증축('16.1월)

참고 2 지자체별 '16.12월 전력사용량 증감 분포[전년 동월 비교]

구분	10% 이상 감소	0~10% 감소	0~10% 증가	10% 이상 증가
서울(26)	-	광진구청, 관악구청, 용산구청, 은평구청, 강동구청, 구로구청, 마포구청, 노원구청, **서울특별시청**, 성동구청, 중구청, 영등포구청	서대문구청, 성북구청, 양천구청, 강서구청, 종로구청, 금천구청, 중랑구청, 송파구청, 강남구청, 동작구청, 강북구청, 서초구청, 동대문구청, 도봉구청	-
부산(17)	-	남구청, 영도구청, 수영구청, **부산광역시청**, 부산진구청	서구청, 동래구청, 강서구청, 사상구청, 기장군청, 중구청, 연제구청, 해운대구청, 북구청, 동구청, 금정구청	사하구청
대구(9)	중구청	달서구청	달성군청, 서구청, **대구광역시청**, 동구청, 수성구청	남구청, 북구청
인천(11)	-	부평구청	**인천광역시청**, 남동구청, 옹진군청, 연수구청, 계양구청, 중구청, 서구청, 동구청, 남구청, 강화군청	-
광주(6)	-	남구청, 서구청, **광주광역시청**, 동구청	북구청, 광산구청	-
대전(6)	-	동구청	**대전광역시청**, 중구청, 서구청, 유성구청, 대덕구청	-
울산(6)	-	-	중구청, **울산광역시청**, 동구청, 북구청, 남구청, 울주군청	-
세종(1)	-	-	-	**세종특별자치시청**
경기(32)	양평군청	가평군청, 과천시청, 광명시청, 하남시청, 이천시청, 안양시청, 광주시청, 수원시청, 안산시청, 고양시청	김포시청, 부천시청, 성남시청, 화성시청, **경기도청**, 안성시청, 동두천시청, 군포시청, 포천시청, 평택시청, 의정부시청, 의왕시청, 양주시청, 용인시청, 파주시청	오산시청, 구리시청, 남양주시청, 여주시청, 연천군청, 시흥시청
강원(19)	화천군청, 양구군청	양양군청, 정선군청, 영월군청, 춘천시청, 인제군청, 태백시청	고성군청, 강릉시청, **강원도청**, 원주시청, 삼척시청, 속초시청, 횡성군청, 홍천군청, 철원군청, 동해시청	평창군청

구분	10% 이상 감소	0~10% 감소	0~10% 증가	10% 이상 증가
충북(12)	-	단양군청, 충주시청	증평군청, 진천군청, **충북도청**, 청주시청, 괴산군청, 영동군청, 제천시청, 보은군청	음성군청, 옥천군청
충남(16)	보령시청	서산시청, 계룡시청, 금산군청, 공주시청, 당진시청, 청양군청	**충남도청**, 태안군청, 홍성군청, 예산군청, 서천군청, 아산시청, 논산시청	천안시청, 부여군청
전북(15)	-	임실군청, 전주시청, **전북도청**, 완주군청, 부안군청	장수군청, 김제시청, 남원시청, 군산시청, 익산시청, 고창군청, 정읍시청, 무주군청	진안군청, 순창군청
전남(23)	-	**전남도청**, 여수시청, 구례군청, 목포시청, 보성군청, 영광군청	무안군청, 광양시청, 나주시청, 강진군청, 해남군청, 곡성군청, 장흥군청, 진도군청, 신안군청, 담양군청	화순군청, 함평군청, 순천시청, 영암군청, 장성군청, 고흥군청, 완도군청
경북(24)	-	영천시청, 상주시청, 영덕군청	김천시청, 안동시청, 봉화군청, 문경시청, 울진군청, 포항시청, 경주시청, 고령군청, 경산시청, 의성군청, 구미시청, 청송군청, 성주군청, 울릉군청, 영양군청, 청도군청	칠곡군청, 영주시청, 예천군청, 군위군청, **경북도청**
경남(19)	-	거창군청, 밀양시청, **경남도청**, 남해군청, 함양군청, 창녕군청, 합천군청, 하동군청	창원시청, 고성군청, 통영시청, 김해시청, 양산시청, 사천시청, 함안군청, 진주시청, 의령군청, 산청군청	거제시청
제주(1)	-	-	**제주특별자치도청**	-
합계 (243)	5	70	138	30