산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 10월 21일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10. 20.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 10. 20.(수)	담당부서	에너지안전과
담당과장	홍순파 과장(044-203-3980)	담 당 자	이승준 사무관(044-203-3983)

부탄캔을 구매할 때,
파열방지기능 장착 여부를 확인하고 구매하세요!

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)는 **부탄캔의 파열방지기능 장착 유무를 부탄캔의 용기외부에 표시토록 7월5일부터 의무화**(단, 6개월간은 기존 표시사항 병행 가능)함에 따라,

○ **파열방지기능 장착을 용기 외부에 표시한 부탄캔이 출시**되고 있는 바, **소비자들은 이러한 표시를 확인하고 구매**할 것을 당부하였음

< 파열방지기능이란? >

- 부탄캔 용기가열로 내부가스의 압력이 상승하면 용기가 파열되는데, 파열압력 전에 용기에 틈새를 만들어 가스를 방출함으로써 내부압력을 낮추어 파열을 방지하는 기능
- 파열방지기능이 장착되면, 상당수의 부탄캔 사고를 예방*하고 파편으로 인한 부상을 방지하여 사고와 인명피해가 상당히 줄어들 것으로 기대됨

* 최근 5년간('16년~'20년) 전체사고 97건 중 파열에 의한 사고는 78건(80%)을 차지

- 연구결과, 부탄캔 관련 100건의 사고 중 파열방지기능을 통해서 75건은 예방 가능한 것으로 분석 ('부탄캔 사고방지를 위한 안전강화 방안 연구, 한국교통대학, '13년)

< 부탄캔에 파열방지기능 표시 사례 >



□ 부탄캔은 **국민 1인당 연간 약 4개를 사용**할 정도로 국민생활과 밀접한 제품인데, 부탄캔으로 인해 **연 평균 약 20건, 18.8명의 인명피해**가 발생하고 있음

□ 그동안에도 파열방지기능을 갖춘 부탄캔이 **일부 제조·판매**되고 있었으나 ('21.9월 기준 약 18.4%),

○ 부탄캔에 파열방지기능 유무를 확인 할 수 있는 **명시적인 표시가 없어서 소비자는 해당용기의 파열방지기능 유무를 확인하기 어려웠음**

□ 이와 함께, 산업통상자원부는 '23년부터 **모든 국내소비용 부탄캔은 파열방지기능 장착을 의무화**하는 내용의 「**고압가스안전관리법 시행규칙**」을 **금년말까지 개정할 계획**이라고 밝힘

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지안전과 이승준 사무관(☎ 044-203-3983)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 부탄캔 생산현황

□ 제조사별 파열방지 기능 부탄캔 생산비율 현황 ('21.9월 기준)

(단위 : 천개)

제조사	전체생산량 (A)	파열방지기능 부탄캔 (B)	파열방지기능 부탄캔 생산비율 (B/A)
A사	41,322	17,432	42.19%
B사	45,628	7,875	17.26%
C사	5,720	3,248	56.79%
D사	56,294	-	-
E사	4,454	-	-
F사	1,500	-	-
총 계	**154,918**	**28,555**	**18.43%**

□ 부탄캔 국내생산·수출량 및 세계시장 규모

(단위 : 천개)

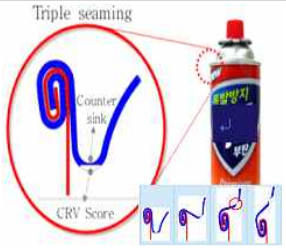
구분		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
국내생산		**449,755**	**479,934**	**475,553**	**494,480**	**521,015**
	내수판매	209,755	209,934	205,553	204,480	211,015
	수 출	240,000	270,000	270,000	290,000	310,000
세계시장		**660,000**	**670,000**	**680,000**	**700,000**	**730,000**

□ 세계시장 국가별 수요량 : 약 7.3억 개 ('20년 기준, 추정치)

(단위 : 백만개)

국 가	계	한 국	일 본	미 국	중 국	호 주	베트남	기 타
수 량	730	210	130	60	100	20	10	200

붙임2 파열방지안전장치 종류 (예시)

종 류	개 요	사 진	
CRV	- 내부 압력 상승 시 상부 돔 변형과 동시에 돔에 설치된 스코어(Score)에서 가스 방출로 폭발 방지		
RVR	- 내부 압력 상승 시 상부 돔 변형과 함께 림(Rim)에 설치된 스코어에서 가스 방출로 폭발 방지		