

허가번호 제 540 호

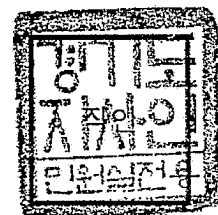
대기배출시설설치([☒]허가증, [☐]신고증명서)

| | | | | | |
|----------------|---|-------------|-------------|----------------|----|
| 상 호 (사업장명칭) | 롯데칠성음료(주)안성공장 | | 종 별 | 5종 | |
| 성 명 (대 표 자) | 대표이사 | | 사업자등록번호 | 125-85-14867 | |
| 사업장소재지 | 안성시 미양면 제2공단 1길 17 | | 전 화 번 호 | 031-677-4766 | |
| 업 종 | 기타 비알콜 음료제조업(11209) | | 일 일 조 업 시 간 | 21시간/일, 300일/년 | |
| 연 료 사 용 량 | /년 | | | | |
| 허 가 사 항 | 오염물질 등을 배출하는 시설물 및 방지시설 | | | | |
| | 생산공정 | 배출시설 | 연료 및 원료사용량 | 용량 | 수량 |
| | | | 별 | 첨 | |
| | 오염물질 발생량 | | | | |
| | 오염물질 종류 (먼지, SO ₂ , NO ₂) | 연료 및 원료 사용량 | 배출계수 | 발생량 | |
| | Global Inspiration 세계속의 경기도 | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 환경관계법 및 기타 타법에서 규정된 사항을 준수하시기 바랍니다. 완벽한 방지시설을 설치하여 환경오염방지에 만전을 기하여 주시기 바랍니다. | | | | |

「대기환경보전법」 제23조제1항 및 같은 법 시행규칙 제25조에 따라 배출시설의 ([☒]설치를 허가, [☐]설치신고를 증명) 합니다.

2014년 1월 22일

경기도지사



(뒤쪽)

<변경 사항>

| 일 자 | 내 용 | 확 인 (서명 또는 인) |
|--------------|--|------------------|
| 2000. 11. 22 | 대기배출시설 설치신고(최초) | 안종현 |
| 2004. 05. 19 | 대기환경보전법 시행령 개정(2003. 06. 30)에 따른 중 재산정 변경신고 수리 | 최혜민 |
| 2004. 07. 05 | 대기환경보전법 시행령 개정(2003. 06. 30)에 따른 중 재산정 변경신고 수리 - 중산정방법 변경신고에 따른 재 신고(4중→5중) | 최혜민 |
| 2007. 08. 31 | 대기배출시설 변경신고 수리 | 조재구 |
| 2010. 06. 18 | 대기배출시설 설치신고 수리 | 환7 강애숙 |
| 2011. 03. 11 | 대기배출시설 변경신고 수리(시설 일부 임대) | 환7 강애숙 |
| 2013. 11. 29 | 대기배출시설 변경신고 수리 | 주무관 정광호 |
| 2014. 01. 22 | 대기배출시설 설치허가 수리 | 주무관 정광호 |
| 2014. 10. 10 | 대기배출시설 설치신고 수리 | 주무관 정광호 |
| 2015. 9. 17 | 대기배출시설 설치신고 수리 (보일러 증, 3중→2중) | 주무관 안정연 |
| 2015. 11. 24 | 대기배출시설 설치신고 수리 | 주무관 안정연 |
| 2016. 12. 26 | 대기배출시설 설치신고 수리 | 주무관 안정연 |
| 2017. 2. 13 | 대기배출시설 설치신고 수리 | 주무관 안정연 |

<처분 사항>

| 일 자 | 내 용 | 확 인 (서명 또는 인) |
|-----|-----|------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

<참고 사항>

| 일 자 | 내 용 | 확 인 (서명 또는 인) |
|--------------|------------------------------|------------------|
| 2000. 12. 26 | 가동개시 신고수리(2000. 11. 22. 신고분) | 안종현 |
| 2007. 09. 10 | 가동개시 신고수리(2007. 08. 31. 신고분) | 조재구 |
| 2010. 06. 25 | 가동개시 신고수리(2010. 06. 18. 신고분) | 유수남 |
| 2014. 1. 24 | 가동개시 신고수리(2014. 1. 22. 신고분) | 주무관 정광호 |
| 2014. 10. 13 | 가동개시 신고수리(2014. 10. 10. 신고분) | 주무관 정광호 |
| 2015. 11. 30 | 가동개시 신고수리(2015. 11. 24. 신고분) | 주무관 안정연 |
| 2016. 12. 29 | 가동개시 신고수리(2016. 12. 26. 신고분) | 주무관 안정연 |

□ 2017. 2. 13. 설치신고

○ 오염물질 등을 배출하는 시설물 및 방지시설

| 생산공정 | 배출시설명 | 원료 및 연료사용량 | 용량 | 수량 | 방 지 시 설 | 용 량 (m³/분) | 수량 | 오염 물질 | 배출구 번호 |
|--|-----------------------|--------------------|--------|------|--|---------------|------|----------------|-----------|
| 저장 | 고체입자상 저장시설 | | 72m³ | 4 | 여과집진시설 | 50 | 4 | 먼지 | #1~4 |
| 플라스틱 제조 | 성형시설 | | 1001HP | 1 | 방지시설설치의무면제 | | | 먼지 | #5 |
| 플라스틱 제조 | 성형시설 | | 955HP | 1 | 방지시설설치의무면제 | | | 먼지 | #6 |
| | 성형시설 | | 1648HP | 1 | 방지시설설치의무면제 | | | 먼지 | #7 |
| ※ 롯데알미늄(주) 안성공장 임대시설(임차인 : 110111-0003121, 125-85-37031) | | | | | | | | | |
| 혼합 | 혼합시설 (염산희석) | | 5m³ | 1 | 세정식 집진시설 (Wet Scrubber) | 40 | 1 | 먼지 HCl | #8 |
| | 혼합시설 (가성소다희석) | | 5m³ | 1 | | | | | |
| | [비배출] 저장시설(염산TK) | | 10m³ | 1 | | | | | |
| | [비배출] 저장시설(가성소다TK) | | 10m³ | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 분쇄 | 분쇄시설 | 플라스틱 400톤/년 | 75HP | 1 | 방지시설설치의무면제 | | | 먼지 | #9 |
| 보일러 | 보일러 | LNG 1021.9m³/hr | 15톤/hr | 1 | 방지시설설치의무면제 | | | 먼지, SO₂ NO₂ | #10 |
| | 보일러 | LNG 196.5m³/hr | 3톤/hr | 3 | 연소조절에의한시설 (저녹스버너) 방지시설설치의무면제(먼지,SO₂) | | 3 | 먼지, SO₂ NO₂ | #12 |
| | 보일러 | LNG 1021.9m³/hr | 15톤/hr | 1(중) | 연소조절에의한시설 (저녹스버너) 방지시설설치의무면제(먼지,SO₂) | | 1(중) | 먼지, SO₂ NO₂ | #13 |

○ 오염물질 발생량

| 오염물질종류 (먼지, SO₂, NO₂) | 연료 및 원료 사용량 | 배출계수 | 발생량(톤/년) | |
|---|-------------|------|----------|-------|
| | | | 변경전 | 변경후 |
| 먼지 | - | - | 1.40 | 1.34 |
| SO₂ | | - | 0.18 | 0.16 |
| NO₂ | | - | 74.48 | 66.73 |
| 합 계 | | | 76.06 | 68.23 |
| 대기오염물질 발생량의 합계가 연간 20톤이상 80톤미만이므로 2종 사업장에 해당됨 | | | | |

별첨. 오염물질 발생량 산출내역

| 배출시설명 | 오염물질 | 산정근거 | 비고 |
|-----------------------|-----------------|--|-----|
| 고체입자상 저장시설 72㎡ x 4 | 먼지 | 0.69톤/년 | - |
| 성형시설 1001HP x 1 | 먼지 | 0.00톤/년 | - |
| 성형시설 955HP x 1 | 먼지 | 0.00톤/년 | - |
| 성형시설 1648HP x 1 | 먼지 | 0.00톤/년 | - |
| 혼합시설 5㎡ x 2 | 먼지 | 0.12톤/년 | HCl |
| 분쇄시설 75HP x 1 | 먼지 | 0.00톤/년 | - |
| 보일러 15톤/hr | 먼지 | 0.19톤/년 | - |
| | SO ₂ | 0.06톤/년 | |
| | NO ₂ | 23.82톤/년 | |
| 보일러 3톤/hr x 3EA | 먼지 | 0.12톤/년 | - |
| | SO ₂ | 0.03톤/년 | |
| | NO ₂ | 15.69톤/년 | |
| 보일러 15톤/hr(증) | 먼지 | $1021.9\text{Nm}^3\text{LNG/hr} \times 24\text{hr/d} \times 300\text{d/y} \times 0.03\text{g먼지/m}^3\text{LNG(계수)} \times 10^{-6}\text{ton/g} = 0.22\text{톤/년}$ | - |
| | SO ₂ | $1021.9\text{Nm}^3\text{LNG/hr} \times 24\text{hr/d} \times 300\text{d/y} \times 0.01\text{gSO}_2/\text{m}^3\text{LNG(계수)} \times 10^{-6}\text{ton/g} = 0.07\text{톤/년}$ | |
| | NO ₂ | $1021.9\text{Nm}^3\text{LNG/hr} \times 24\text{hr/d} \times 300\text{d/y} \times 3.70\text{gNO}_2/\text{m}^3\text{LNG(계수)} \times 10^{-6}\text{ton/g} = 27.22\text{톤/년}$ | |