

붙임 1

전기차 화재 현황

□ 전기차 화재 현황(2017년 ~ 2022년 5월말 현재)

| 구분 | 화재 건수 | 인명 피해(명) | | | 재산피해액 (천원) |
|-----------|-------|----------|----|----|---------------|
| | | 계 | 사망 | 부상 | |
| 계 | 45 | 2 | 0 | 2 | 1,511,603 |
| 2017년 | 1 | 0 | 0 | 0 | 55 |
| 2018년 | 3 | 0 | 0 | 0 | 13,145 |
| 2019년 | 7 | 1 | 0 | 1 | 270,029 |
| 2020년 | 11 | 0 | 0 | 0 | 360,740 |
| 2021년 | 23 | 1 | 0 | 1 | 867,634 |
| 2022. 5월말 | 14 | 0 | 0 | 0 | 419,832 |

※ 2022년 화재통계 수치는 변동될 수 있습니다.

※ 승용자동차, 버스, 화물자동차 기준(전기 카트, 전기 굴삭기 등 제외)

□ 발화요인별 전기차 화재 현황(2017년 ~ 2022년 5월말 현재)

| 구분 | 계 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 22.5월 |
|--------|----|------|------|------|------|------|-------|
| 계 | 45 | 1 | 3 | 7 | 11 | 23 | 14 |
| 전기적 요인 | 10 | 1 | 1 | 2 | 0 | 6 | 4 |
| 기계적 요인 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 화학적 요인 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 부주의 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 3 |
| 교통사고 | 8 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2 | 0 |
| 미상 | 11 | 0 | 0 | 1 | 5 | 5 | 7 |
| 기타 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |

붙임 2

내연기관 차량 화재 현황

□ 내연기관 차량 화재 현황(2017년 ~ 2022년 5월말 현재)

| 구분 | 화재 건수 | 인명 피해(명) | | | 재산피해액 (천원) |
|-----------|--------|----------|-----|-----|---------------|
| | | 계 | 사망 | 부상 | |
| 계 | 25,621 | 893 | 163 | 730 | 180,649,190 |
| 2017년 | 4,958 | 167 | 31 | 136 | 33,629,839 |
| 2018년 | 5,055 | 157 | 28 | 129 | 32,421,292 |
| 2019년 | 4,686 | 176 | 41 | 135 | 32,273,255 |
| 2020년 | 4,534 | 173 | 34 | 139 | 33,469,210 |
| 2021년 | 4,488 | 147 | 22 | 125 | 33,501,619 |
| 2022. 5월말 | 1,900 | 73 | 7 | 66 | 15,353,975 |

※ 2022년 화재통계 수치는 변동될 수 있습니다.

□ 발화요인별 내연기관 차량 화재 현황(2017년 ~ 2022년 5월말 현재)

| 구분 | 계 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 22.5월 |
|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계 | 25,621 | 4,958 | 5,055 | 4,686 | 4,534 | 4,488 | 1,900 |
| 전기적 요인 | 6,043 | 1,206 | 1,153 | 1,186 | 1,063 | 1,041 | 394 |
| 기계적 요인 | 8,471 | 1,646 | 1,696 | 1,507 | 1,470 | 1,539 | 613 |
| 화학적 요인 | 146 | 30 | 27 | 21 | 28 | 28 | 12 |
| 가스누출(폭발) | 111 | 22 | 25 | 15 | 21 | 19 | 9 |
| 부주의 | 4,187 | 773 | 785 | 689 | 790 | 753 | 397 |
| 교통사고 | 2,352 | 443 | 499 | 418 | 447 | 386 | 159 |
| 자연적 요인 | 24 | 4 | 5 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 방화 | 346 | 55 | 73 | 66 | 67 | 57 | 28 |
| 방화의심 | 313 | 71 | 56 | 76 | 52 | 45 | 13 |
| 미상 | 3,181 | 661 | 682 | 624 | 487 | 499 | 228 |
| 기타 | 447 | 47 | 54 | 78 | 106 | 118 | 44 |