

● 무선국 현황

[단위 : 국]

| 구 분             | 2017년      | 2018년      | 2019년      |
|-----------------|------------|------------|------------|
| 허가·신고(감시대상) 무선국 | 2,212,115  | 2,331,667  | 2,483,436  |
| 허가의제 무선국        | 64,362,258 | 66,717,303 | 69,025,107 |
| 계               | 66,574,373 | 69,048,970 | 71,508,543 |

※ 허가의제무선국 : 전기통신사업자와 이용계약을 체결하여 운용하는 휴대용 무선국으로 허가를 받은 것으로 봄

◇ 허가·신고(감시대상) 무선국

[단위 : 국]

| 구 분           | 2017년     | 2018년     | 2019년     |
|---------------|-----------|-----------|-----------|
| 방송국           | 354       | 362       | 361       |
| 방송보조국         | 1,778     | 1,793     | 1,806     |
| 고정국           | 7,488     | 6,737     | 6,396     |
| 이동국           | 62,888    | 62,904    | 68,177    |
| 이동중계국(이동통신사용) | 106,927   | 134,580   | 145,994   |
| 지구국           | 2,112     | 2,086     | 2,073     |
| 해안국           | 409       | 412       | 409       |
| 기지국(이동통신사용)   | 1,175,184 | 1,229,564 | 1,325,613 |
| 항공국           | 202       | 224       | 237       |
| 항공기국          | 923       | 974       | 998       |
| 육상이동국         | 353,489   | 373,358   | 397,438   |
| 간이무선국         | 436,566   | 454,063   | 464,545   |
| 아마추어국         | 32,580    | 31,335    | 29,969    |
| 전파응용설비        | 1,628     | 1,627     | 1,596     |
| 주파수공용 간이무선국   | 190       | 180       | 161       |
| 무선조정국         | 522       | 427       | 385       |
| 선박국           | 25,061    | 28,083    | 29,635    |
| 기타            | 3,814     | 2,958     | 7,643     |
| 계             | 2,212,115 | 2,331,667 | 2,483,436 |

◇ 허가의제 무선국

[단위 : 국]

| 구 분         | 2017년      | 2018년      | 2019년      |
|-------------|------------|------------|------------|
| 이동전화용       | 63,628,860 | 66,355,778 | 68,677,390 |
| 와이브로용       | 379,632    | 20,502     | -          |
| 무선호출용       | 34,814     | 34,652     | 34,652     |
| 주파수공용 무선전화용 | 259,981    | 247,356    | 254,192    |
| 무선데이터통신용    | 44,634     | 45,615     | 46,490     |
| 위성휴대통신용     | 14,337     | 13,400     | 12,383     |
| 계           | 64,362,258 | 66,717,303 | 69,025,107 |

※ 와이브로 2018.12.31. 서비스 종료

● 전파법령위반 적발·처리실적

[단위 : 건(국/점/대/파)]

| 구분         | 2017년        | 2018년        | 2019년        |
|------------|--------------|--------------|--------------|
| 불법무선국      | 444<br>(682) | 456<br>(706) | 406<br>(594) |
| 운용(허가사항)위반 | 95<br>(145)  | 108<br>(156) | 78<br>(111)  |
| 기술기준위반     | 90<br>(111)  | 82<br>(88)   | 85<br>(86)   |

◇ 불법무선국

[단위 : 건(국)]

| 구분                   | 2017년        | 2018년        | 2019년        |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| 기지국                  | -<br>(-)     | -<br>(1)     | -<br>(-)     |
| (의무)선박국              | 14<br>(16)   | 6<br>(8)     | -<br>(-)     |
| 육상이동국                | 68<br>(149)  | 67<br>(115)  | 47<br>(90)   |
| 아마추어국                | 5<br>(5)     | 1<br>(2)     | 1<br>(2)     |
| 간이무선국                | 342<br>(497) | 371<br>(536) | 351<br>(495) |
| 전파응용설비<br>(산업용, 의료용) | 6<br>(6)     | 1<br>(1)     | 1<br>(1)     |
| 기타                   | 9<br>(9)     | 10<br>(43)   | 6<br>(6)     |
| 계                    | 444<br>(682) | 456<br>(706) | 406<br>(594) |

※ 불법무선국 : 전파법 제19조, 제19조의2의 규정에 의하여 허가를 받지 않거나 신고하지 아니하고 개설한 무선국

◇ 운용(허가사항) 위반

[단위 : 건(국)]

| 구 분        | 2017년       | 2018년        | 2019년       |
|------------|-------------|--------------|-------------|
| 지정외주파수     | 22<br>(61)  | 24<br>(52)   | 27<br>(45)  |
| 기기대치       | 17<br>(18)  | 21<br>(26)   | 13<br>(18)  |
| 불법장치증설     | 22<br>(22)  | 4<br>(4)     | 8<br>(8)    |
| 불법주파수      | 3<br>(3)    | 6<br>(7)     | 11<br>(13)  |
| 설치장소변경(위반) | 7<br>(7)    | 14<br>(14)   | 2<br>(2)    |
| 준공검사전운용    | -<br>(-)    | 1<br>(1)     | -<br>(-)    |
| 기타         | 24<br>(34)  | 38<br>(52)   | 17<br>(25)  |
| 계          | 95<br>(145) | 108<br>(156) | 78<br>(111) |

※ 운용(허가사항위반) : 전파법 제19조, 제19조의2의 규정에 의하여 허가를 받거나 신고하고 개설한 자가 법 제25조내지 제27조의 규정을 위반하여 무선국을 운용하는 경우

◇ 기술기준 위반

[단위 : 건(국)]

| 구 분     | 2017년       | 2018년      | 2019년      |
|---------|-------------|------------|------------|
| 주파수허용편차 | 22<br>(32)  | 22<br>(25) | 17<br>(17) |
| 주파수편이   | 53<br>(64)  | 47<br>(50) | 51<br>(52) |
| 점유주파수대폭 | -<br>(-)    | -<br>(-)   | -<br>(-)   |
| 불요발사강도  | 12<br>(12)  | 12<br>(12) | 17<br>(17) |
| 기타      | 3<br>(3)    | 1<br>(1)   | -<br>(-)   |
| 계       | 90<br>(111) | 82<br>(88) | 85<br>(86) |

※ 기술기준위반 : 전파법 제45조, 제47조 및 제58조 규정에 의하여 무선설비와 전파응용설비의 기술기준 및 안전시설기준을 위반하여 운용하는 경우

● 정보통신분야

◇ 전기통신사업자 현황

[단위 : 사업자수]

| 구 분                    | 2017년  | 2018년  | 2019년  |
|------------------------|--------|--------|--------|
| 기간(설비미보유)통신사업자         | 562    | 568    | 567    |
| 부가통신사업자                | 16,313 | 15,596 | 15,056 |
| 특수부가통신사업자(웹하드 등)       | 55     | 44     | 41     |
| 특수부가통신사업자<br>(인터넷문자발송) | 515    | 564    | 619    |

◇ 초고속정보통신건물 인증현황

[단위 : 건]

| 구 분       |      | 2017년 | 2018년 | 2019년 |
|-----------|------|-------|-------|-------|
| 초고속정보통신인증 | 예비인증 | 816   | 852   | 9,384 |
|           | 본인증  | 8,508 | 8,964 | 6,925 |
| 홈네트워크건물인증 | 예비인증 | 419   | 407   | 2,005 |
|           | 본인증  | 1,597 | 1,803 | 1,538 |

● CS 분야

[단위 : 건, 회]

| 구 분    | 2017년 | 2018년 | 2019년 |
|--------|-------|-------|-------|
| 전파환경조사 | 139   | 116   | 119   |
| 혼신제거   | 147   | 186   | 180   |