

2020 차세대 모빌리티(자율주행차·드론·퍼스널모빌리티) 산업 분야별 시장동향과 유망기술 개발 및 기업현황

목차

I. 차세대 모빌리티 산업 환경과 모빌리티 4.0	19
1. 차세대 모빌리티 환경 분석	19
2. 모빌리티 4.0	24
II. 자율주행 자동차 산업 동향	29
1. 자율주행 자동차 정의 및 분류	29
1) 자율주행자동차 정의	29
2) 자율주행자동차 분류	29
2. 자율주행자동차 관련 정책 동향	34
1) 미국 - 자율주행차 정책 동향	34
2) 유럽 - 자율주행차 정책 동향	36
3) 일본 - 자율주행차 정책 동향	37
4) 중국 - 자율주행차 정책 동향	38
5) 한국 - 자율주행차 정책 동향	39
6) 미래자동차 산업 발전 전략 - 자율주행차 미래시장 선점	40
(1) 핵심 인프라	40
(2) 제도 기반	42
(3) 완전자율주행차 개발 방향	44
3. 자율주행자동차 시장 동향	50
1) 세계 자율주행자동차 시장 동향	50
2) 한국 자율주행자동차 시장 동향	55
4. 자율주행자동차 기술 동향	57
5. 자율주행 관련 유망 기술 시장 및 기술 동향	60
1) 자율주행 바디인테리어 시스템	60
2) 자율주행 인지 및 판단 시스템	63
3) 자율주행 평가·개발 장비	67
6. 자율주행자동차 관련 핵심 기업 동향	72
1) 강남제비스코(주)	72
2) (주)넥스트칩	73
3) (주)다스	74
4) (주)대성엘텍	75
5) 대원산업(주)	76
6) 덕양산업(주)	77
7) 동양물산기업(주)	78
8) (주)드림텍	79
9) (주)만도	80
10) (주)맵퍼스	81
11) (주)모베이스전자	82
12) 센서텍(주)	83

13) (주)솔루션링크	84
14) (주)아이엠	85
15) (주)언맨드솔루션	86
16) 에스티엠(주)	87
17) (주)엠씨넥스	88
18) 엠텍비전(주)	89
19) (주)오비고	90
20) (주)이씨스	91
21) 인포뱅크(주)	92
22) 지에이치신소재(주)	93
23) (주)카네비컴	94
24) (주)퓨전소프트	95
25) 현대모비스(주)	96
26) (주)현보	97
7. 자동주행 관련 유망 기술 개발 현황	98

III. 드론 산업 동향 147

1. 드론 정의 및 분류	147
1) 드론 정의	147
2) 드론 분류	148
2. 드론 관련 정책 동향	149
1) 미국 - 드론 정책 동향	149
2) 중국 - 드론 정책 동향	150
3) 유럽 - 드론 정책 동향	151
4) 일본 - 드론 정책 동향	152
5) 한국 - 드론 정책 동향	153
6) 드론산업 발전 기본계획(안) [2017~2026]	154
(1) 추진배경	154
(2) 국내현황 및 실태분석	156
(3) 해외동향 및 시사점	160
(4) 시장전망 및 여건분석	163
(5) 목표 및 전략	167
(6) 주요 추진과제	168
(7) 과제별 추진일정안	202
(8) 기대효과	203
3. 드론 시장 동향	204
1) 세계 드론 시장 동향	204
2) 한국 드론 시장 동향	210
4. 드론 기술 동향	213
1) 세계 드론 기술 동향	213
2) 한국 드론 기술 동향	215
5. 드론 관련 유망 기술 시장 및 기술 동향	216
1) 고층건물 화재 진압용 소방 드론	216
2) 시설물 안전점검 H자형 드론	219
3) 드론 네트워크 보안 솔루션	222

6. 드론 관련 핵심 기업 동향	225
1) (주)그리폰다이나믹스	225
2) (주)네스애텍	226
3) (주)네온테크	227
4) (주)두시텍	229
5) (주)베셀	230
6) (주)샘코	231
7) 성우엔지니어링	232
8) (주)세이프어스드론	233
9) (주)숨비	234
10) (주)쓰리에스테크	235
11) 엑세스위	236
12) 에스아이에스(주)	237
13) (주)엑스드론	238
14) (주)유맥에어	239
15) (주)유시스	240
16) 유콘시스템(주)	241
17) (주)자이언트드론	242
18) (주)케바드론	243
19) (주)트라이셀인터내셔널	244
20) (주)휴인스	245
7. 드론 관련 유망 기술 개발 현황	246

IV. 퍼스널 모빌리티 산업 동향 259

1. 퍼스널 모빌리티 정의 및 분류	259
1) 퍼스널 모빌리티 정의	259
2) 퍼스널 모빌리티 특징	260
3) 퍼스널 모빌리티 분류	261
(1) 전동스케이트보드	261
(2) 전동휠	262
(3) 전동킥보드	262
(4) 기타 퍼스널모빌리티	263
2. 퍼스널모빌리티 관련 정책 동향	263
3. 퍼스널 모빌리티 시장 동향	265
1) 전동킥보드 시장	267
2) 전동-휠 시장	271
3) 전기자전거 시장	273
4. 퍼스널 모빌리티 기술 동향	275
5. 퍼스널 모빌리티 관련 유망 기술 시장 및 기술 동향	278
1) 초소형 전기차	278
6. 퍼스널 모빌리티 제조·유통 관련 핵심 기업 동향	282
1) 계양전기(주)	282
2) (주)나노휠	283
3) (주)다움디지털	284

4) (주)리콘하이테크	285
5) (주)모토벨로	286
6) (주)미니모터스	287
7) (주)바이크코리아	288
8) (주)백셀	289
9) (주)비비모빌리티	290
10) 삼천리자전거(주)	291
11) 신성델타테크(주)	292
12) (주)안지오바이크	293
13) (주)알톤스포츠	294
14) (주)에이유테크	295
15) (주)에코아이	296
16) (주)엠비에스코퍼레이션	297
17) (주)엠피맨코리아	298
18) (주)에스대현	299
19) (주)웨일앤윌	300
20) (주)유비이테크	301
21) (주)이지케이	302
22) (주)클라이블	303
23) (주)킹카스포츠	304
24) (주)티앤에스모터스	305
25) (주)파워라이드	306

7. 퍼스널 모빌리티 서비스 관련 핵심 기업 동향 307

1) (주)그린모빌리티	307
2) (주)나인투원	308
3) 다투쉐어링(주)	309
4) (주)대창모터스	310
5) (주)더스윙	311
6) (주)디어코퍼레이션	312
7) (주)매스아시아	312
8) 빔모빌리티코리아(주)	313
9) (주)썸미시스코	314
10) (주)울룰로	315
11) (주)지바이크	316
12) (주)카카오모빌리티	317
13) (주)캠시스	318
14) (주)피유엠피	320

8. 퍼스널 모빌리티 관련 유망 기술 개발 현황 321