

제2장

대륙별 C-ITS 시장 동향

제1절 북미지역 C-ITS 시장

□ 개요

- 북미지역 국가들은 교통디지털화 및 자율주행기술을 적극 반영함으로써, 북미지역 C-ITS기술 전파, 발전 속도가 빠른 편
- 이동통신사업자(MNO)들의 기술투자로 북미지역 전역에 C-ITS 전파력 ↑
 - 특히 미국의 경우, 대표적으로 이동통신 보급률이 높은 나라임을 감안할때, 이동통신 보급이 필수적인 C-ITS사업이 원활한 시장임을 알 수 있음
- 북미지역 C-ITS 시장 규모는 '20년 8억불을 기록했으며, 이후 '31년 25억불 규모를 기록할 것으로 전망
- 대륙별 C-ITS 시장 분석 결과, '31년 기준 미국, 캐나다 등 순으로 높은 비중을 차지할 것으로 전망
 - 미국의 경우, '20년 약 5억불을 기록했으며, 이후 '31년 약 18억불 규모를 기록 할 것으로 전망
 - 캐나다의 경우, '20년 약 2억불을 기록했으며, 이후 '31년 약 6억불 규모를 기록 할 것으로 전망

〈표 2-1〉 국가별 C-ITS 시장 - 북미지역 (단위 : 백만 달러)

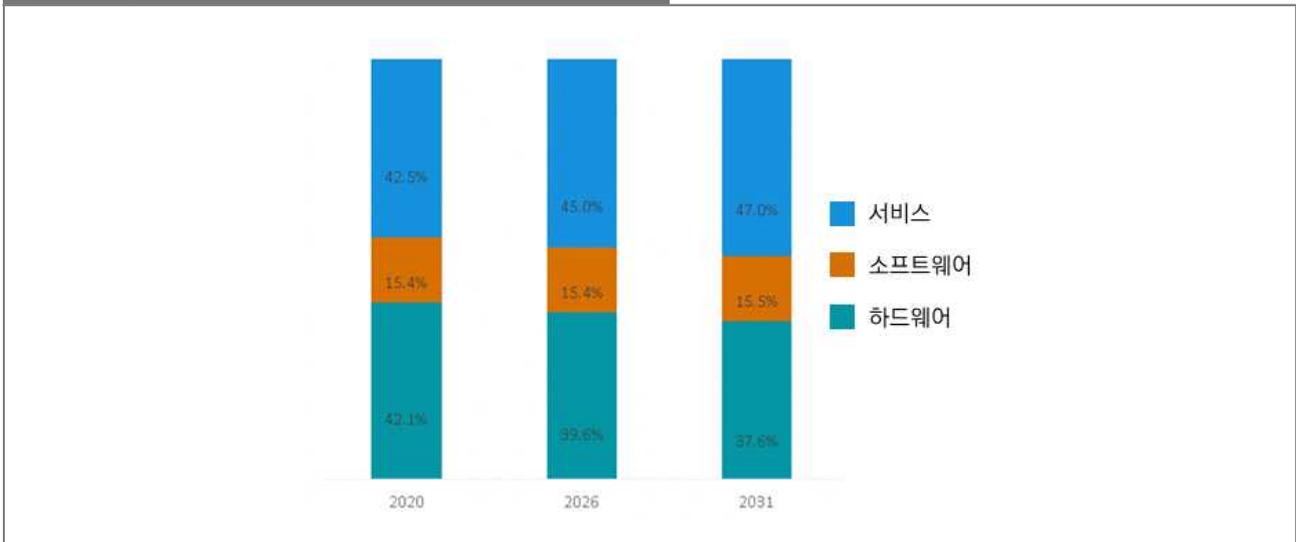
구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
미국	477.5	522.4	575.4	637.4	708.4	789.8	883.7	992.1	1116.3	1260.6	1425.9	1615.7	1832.3	12.3%
캐나다	164.1	179.2	197.1	218.0	241.8	269.2	300.7	337.0	378.6	426.8	482.0	545.3	617.4	12.1%
이외	57.3	59.3	61.7	64.4	67.2	70.1	73.1	76.1	79.0	81.8	84.2	86.0	87.0	3.5%
총계	698.9	761.0	834.2	919.8	1017.5	1129.2	1257.4	1405.3	1573.9	1769.2	1992.1	2247.0	2536.7	11.8%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

□ 구성요소별 C-ITS 시장 동향

- '20년 북미지역 C-ITS시장의 경우, 하드웨어 및 서비스 분야가 각 42.1%, 42.5%의 비중 차지
 - 서비스분야의 경우, 가장 빠른 성장세를 보이고 있으며, '20년 42.5%에서 '31년 47%로 증가 전망
 - 소프트웨어 분야의 경우, '20년부터 '31년까지 15%의 꾸준한 규모를 보일 것으로 전망

[그림 2-1] 구성요소별 C-ITS 시장 비교분석 - 북미지역



- 북미지역 C-ITS 시장은 코로나 여파로 인해 '20년 마이너스 성장률을 보였지만, 이후 회복하여 C-ITS 시장규모는 2031년까지 11.8% 성장률을 기록할 것으로 전망
 - 하드웨어 시장의 경우, 10.6% 성장률 전망
 - 소프트웨어 시장의 경우, 11.8% 성장률 전망
 - 서비스 시장의 경우, 12.8% 성장률 전망

〈표 2-2〉 구성요소별 C-ITS 시장 - 북미지역

(단위 : 백만 달러)

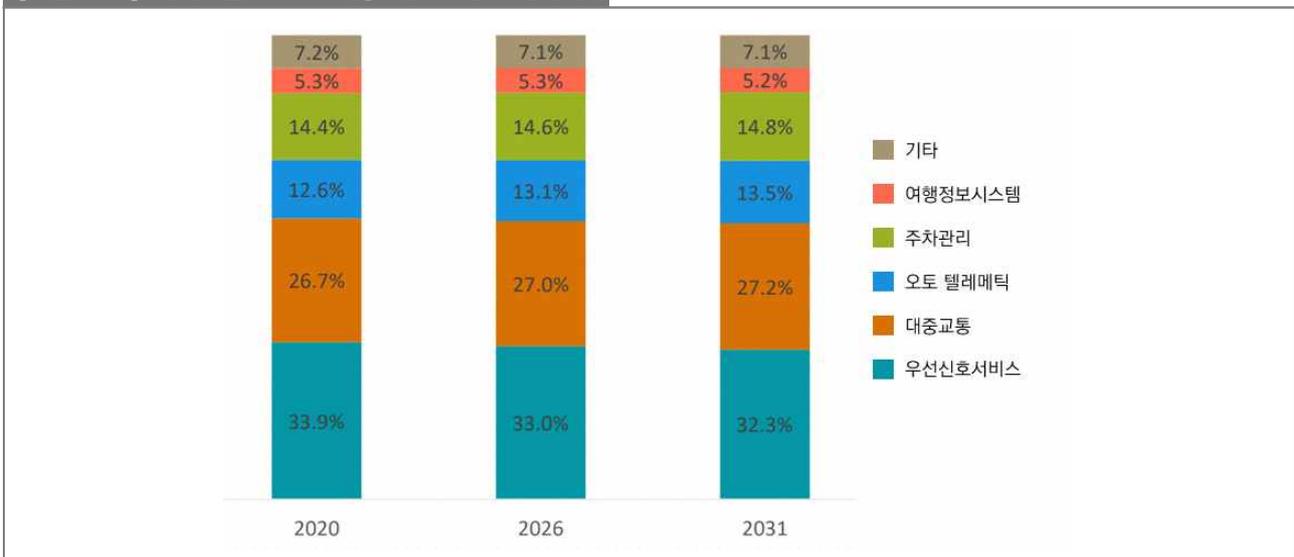
구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
하드웨어	297.1	320.4	347.8	379.7	415.8	456.7	503.4	556.8	617.2	686.4	764.7	853.3	952.8	10.6%
소프트웨어	107.3	116.9	128.2	141.5	156.6	173.8	193.7	216.6	242.7	272.9	307.5	347.0	391.9	11.8%
서비스	294.4	323.7	358.2	398.7	445.1	498.6	560.3	631.9	714.1	809.8	919.9	1046.8	1192.0	12.8%
총계	698.9	761.0	834.2	919.8	1017.5	1129.2	1257.4	1405.3	1573.9	1769.2	1992.1	2247.0	2536.7	11.8%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

□ 서비스별 C-ITS 시장 동향

- 우선신호시스템의 경우, '20년 33.9%의 점유율로 C-ITS 서비스 중 가장 큰 비중을 차지 하고 있으며, '31년까지 32.3%로 여전히 큰 비중을 차지할 것으로 전망
- 대중교통의 경우, '20년 26.7%의 점유율로 두 번째로 큰 비중을 차지하고 있으며, '31년 27.2%를 차지할 것으로 전망
- 주차관리의 경우, '20년 14.4%의 점유율로 세 번째로 큰 비중을 차지하고 있으며, '31년 14.8%를 차지할 것으로 전망

[그림 2-2] 서비스별 C-ITS 시장 비교분석 - 북미지역



〈표 2-3〉 서비스별 C-ITS 시장 - 북미지역

(단위 : 백만 달러)

구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
우선신호	237.9	257.9	281.4	308.9	340.2	375.8	416.6	463.5	516.8	578.2	648.0	727.6	817.6	11.3%
대중교통	186.3	203.2	223.1	246.4	273.0	303.5	338.6	379.0	425.2	478.8	540.0	610.2	690.0	12.0%
텔레매틱	87.4	95.7	105.6	117.2	130.4	145.6	163.1	183.4	206.7	233.7	264.8	300.4	341.2	12.4%
주차관리	100.0	109.2	120.1	132.8	147.3	163.9	183.0	205.1	230.4	259.7	293.2	331.6	375.4	12.1%
여행정보	37.2	40.4	44.2	48.7	53.8	59.5	66.2	73.8	82.5	92.5	104.0	117.1	131.9	11.5%
기타	50.1	54.6	59.8	65.9	72.8	80.8	89.9	100.4	112.4	126.2	142.0	160.1	180.6	11.7%
총계	698.9	761.0	834.2	919.8	1017.5	1129.2	1257.4	1405.3	1573.9	1769.2	1992.1	2247.0	2536.7	11.8%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

제2절 유럽지역 C-ITS 시장

□ 개요

- 유럽지역의 경우, ITS는 EU가 지향하는 교통안전, 지속가능교통 목적에 부합하는 기술로서 역할을 하고 있으며, ITS서비스가 광범위하게 확대
 - 차량간통신(V2V), 차량-인프라통신(V2I)는 유럽 도로교통에 높은 지속가능성을 제공할 것으로 전망
- 유럽지역 C-ITS 시장 규모는 '20년 6.3억불을 기록했으며, 이후 '31년 23.4억불 규모 전망
- 국가별 C-ITS 시장 분석 결과, '31년 기준 독일, 영국, 이탈리아, 프랑스 등 순으로 큰 비중을 차지할 것으로 전망
 - 독일의 경우, '20년 약 1.4억불 기록, 이후 '31년 약 4.96억불 규모 전망
 - 영국의 경우, '20년 약 1.2억불 기록, 이후 '31년 약 4.96억불 규모 전망
 - 이탈리아의 경우, '20년 약 0.9억불 기록, 이후 '31년 약 3.9억불 규모 전망

〈표 2-4〉 국가별 C-ITS 시장 - 유럽지역

(단위 : 백만 달러)

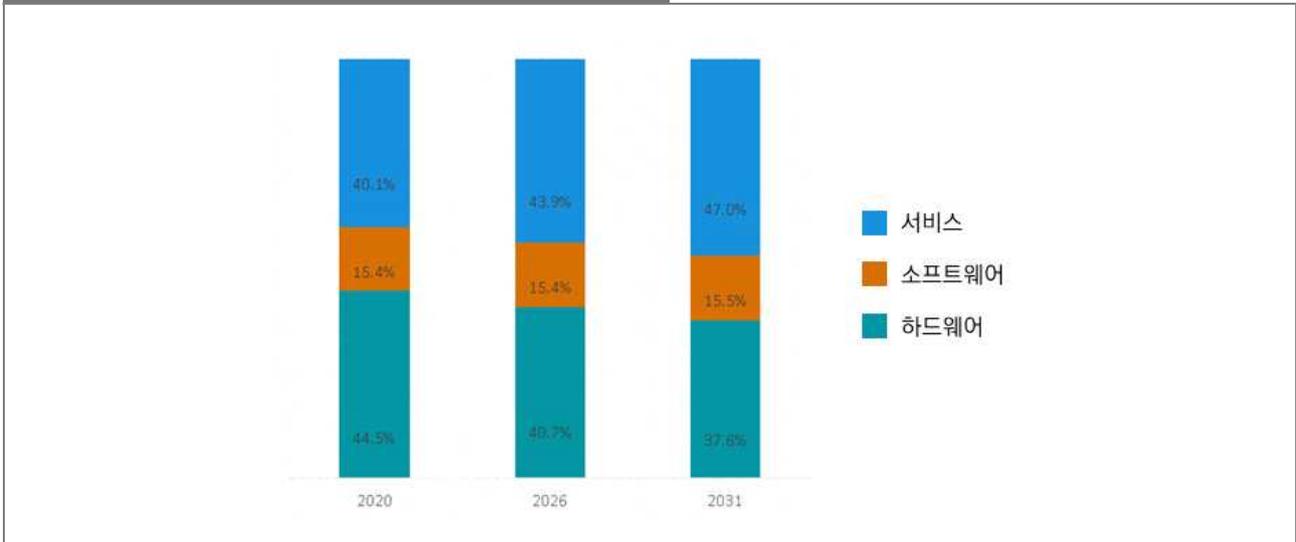
구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
독일	126.3	138.4	152.7	169.4	188.7	210.7	236.2	265.8	299.6	339.1	384.4	436.5	496.2	12.5%
영국	108.3	120.3	134.4	151.2	170.5	192.9	219.1	249.6	285.0	326.6	374.9	431.1	496.2	13.9%
이탈리아	89.4	98.9	110.2	123.4	138.7	156.4	176.9	200.9	228.6	261.1	298.7	342.3	392.6	13.5%
프랑스	76.2	84.1	93.4	104.3	117.0	131.6	148.5	168.2	190.9	217.5	248.3	283.9	324.9	13.3%
네덜란드	58.3	64.0	70.7	78.6	87.7	98.1	110.1	124.1	140.2	158.9	180.4	205.3	233.7	12.7%
기타	113.2	122.9	134.4	147.7	162.8	180.1	199.8	222.5	248.3	278.0	311.7	350.2	393.6	11.3%
총계	571.7	628.6	695.8	774.7	865.3	969.8	1090.7	1231.1	1392.7	1581.2	1798.4	2049.2	2337.1	12.9%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

□ 구성요소별 C-ITS 시장 동향

- '20년 유럽지역 C-ITS 시장의 경우, 하드웨어 및 서비스 분야가 각 44.5%, 40.1%의 비중 차지
 - 서비스분야의 경우, 높은 성장세를 보이고 있으며, '20년 40.1%에서 '31년 47.0%로 증가할 것으로 전망
 - 소프트웨어 분야의 경우, '20년부터 '31년까지 약 15%의 꾸준한 규모를 보일 것으로 전망

[그림 2-3] 구성요소별 C-ITS 시장 비교분석 - 유럽지역



- 유럽지역 C-ITS 시장은 코로나 여파로 인해 '20년 마이너스 성장률을 보였지만, 이후 회복 하여 C-ITS 시장규모는 2031년까지 12.9% 성장률을 기록할 것으로 전망
 - 하드웨어 시장의 경우, 11.1% 성장률 전망
 - 소프트웨어 시장의 경우, 12.9% 성장률 전망
 - 서비스 시장의 경우, 14.5% 성장률 전망

〈표 2-5〉 구성요소별 C-ITS 시장 - 유럽지역

(단위 : 백만 달러)

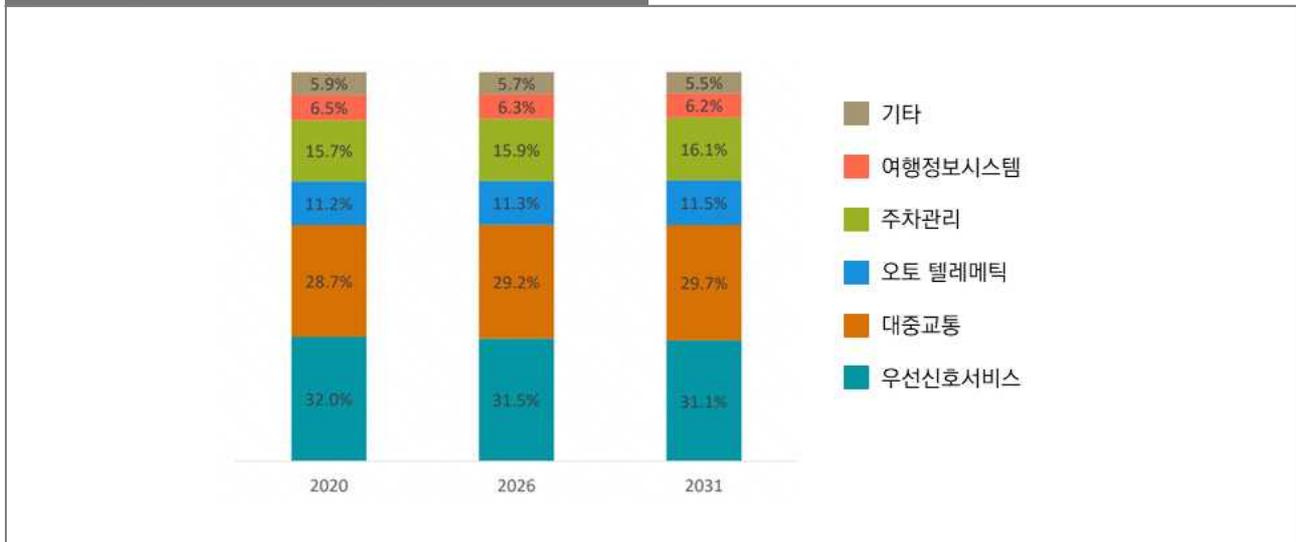
구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
하드웨어	258.3	280.0	305.5	335.3	369.0	407.4	451.2	501.5	558.5	624.0	698.3	782.7	877.8	11.1%
소프트웨어	87.8	96.6	107.0	119.1	133.2	149.3	168.0	189.7	214.7	243.9	277.6	316.4	361.1	12.9%
서비스	225.6	252.0	283.3	320.3	363.2	413.1	471.5	539.9	619.5	713.2	822.5	950.1	1098.2	14.5%
총계	571.7	628.6	695.8	774.7	865.3	969.8	1090.7	1231.1	1392.7	1581.2	1798.4	2049.2	2337.1	12.9%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

□ 서비스별 C-ITS 시장 동향

- 우선신호시스템의 경우, '20년 32.0%의 점유율로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며, '31년 31.1%를 차지 할 것으로 전망
- 대중교통의 경우, '20년 28.7%의 점유율로 두 번째로 큰 비중을 차지하고 있으며, '31년 29.7%를 차지할 것으로 전망
- 주차관리의 경우, '20년 15.7%의 점유율로 세 번째로 큰 비중을 차지하고 있으며, '31년 16.1%를 차지할 것으로 전망

[그림 2-4] 서비스별 C-ITS 시장 비교분석 - 유럽지역



〈표 2-6〉 서비스별 C-ITS 시장 - 유럽지역

(단위 : 백만 달러)

구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
우선신호	183.4	201.1	222.0	246.6	274.8	307.2	344.6	388.0	437.8	495.8	562.5	639.3	727.3	12.6%
대중교통	163.7	180.5	200.4	223.8	250.7	281.8	317.9	359.9	408.4	465.0	530.5	606.2	693.4	13.2%
텔레메틱	63.8	70.3	78.0	87.1	97.4	109.4	123.3	139.5	158.1	179.9	205.1	234.2	267.6	13.1%
주차관리	89.4	98.5	109.3	122.0	136.6	153.5	173.1	195.8	222.1	252.7	288.2	329.1	376.3	13.2%
여행정보	37.2	40.8	44.9	49.8	55.4	61.9	69.3	77.9	87.8	99.3	112.4	127.6	144.9	12.4%
기타	34.3	37.4	41.1	45.4	50.3	56.0	62.5	69.9	78.5	88.4	99.8	112.8	127.6	12.0%
총계	571.7	628.6	695.8	774.7	865.3	969.8	1090.7	1231.1	1392.7	1581.2	1798.4	2049.2	2337.1	12.9%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

제3절 아태지역 C-ITS 시장

1. 아태지역 C-ITS 시장 동향

□ 개요

- 스마트모빌리티는 미래의 교통수단의 대체제로 성장
 - 싱가포르, 한국, 일본, 중국과 같은 아시아 선진국의 경우, ITS인프라를 강화하여 C-ITS 및 스마트모빌리티 체제를 본격적으로 도입
- '21년 중점협력 국가인 태국은 교통 서비스 향상을 위해 ITS 및 C-ITS도입 비율을 높이는 추세
 - '20년 태국 내각은 5G기술을 활용한 5G사업 계획을 승인하였으며, 사업의 주된 목표는 C-ITS 및 커넥티드차량 개발임
- '21년 아태지역 중점협력 국가 C-ITS 시장 분석 결과, '20년 인도네시아가 가장 높은 시장 규모를 자랑하며 태국·말레이시아가 뒤를 이을 것으로 전망
 - * '21년 아태지역 중점협력 국가 : 인도네시아, 태국, 말레이시아
 - 인도네시아의 경우, '20년 약 5,650만불을 기록했으며, 이후 '31년 약 2.5억불 규모 전망
 - 태국의 경우, '20년 약 1,710만불을 기록했으며, 이후 '31년 약 7,220만불 규모 전망
 - 말레이시아의 경우, '20년 약 1,040만불을 기록했으며, 이후 '31년 약 4,350만불 규모 전망

〈표 2-7〉 국가별 C-ITS 시장 - 아태지역

(단위 : 백만 달러)

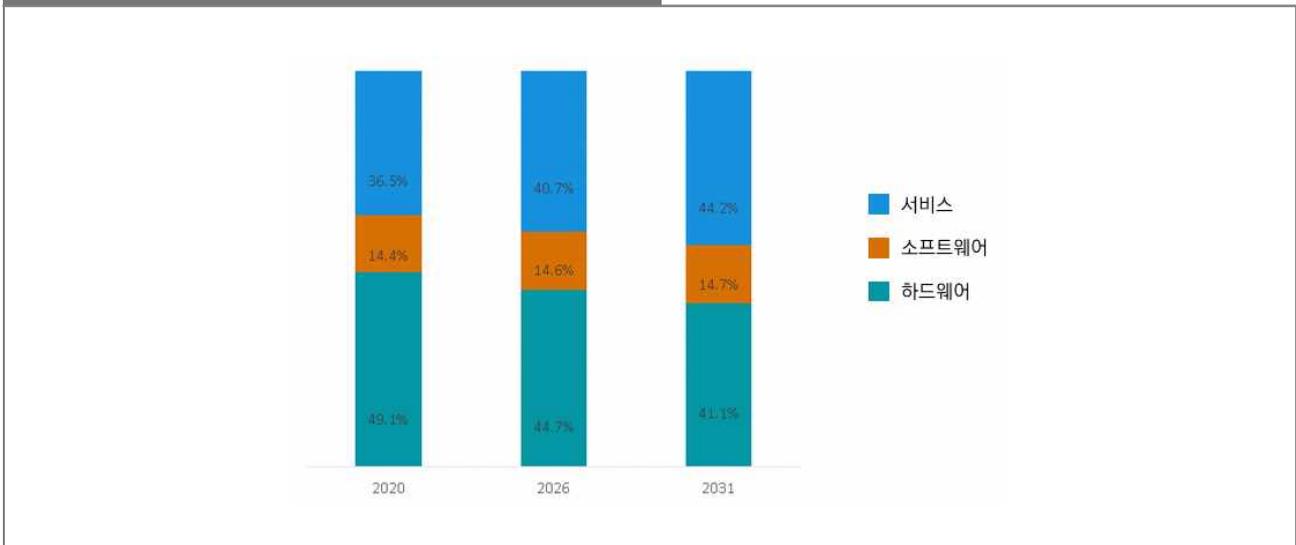
구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
인도네시아	50.5	56.5	63.7	72.1	82.0	93.5	106.9	122.7	141.1	162.9	188.3	218.0	252.6	14.8%
태국	15.3	17.1	19.1	21.6	24.4	27.6	31.5	35.9	41.1	47.2	54.3	62.6	72.2	14.2%
말레이시아	9.4	10.4	11.7	13.1	14.8	16.8	19.1	21.8	24.9	28.6	32.8	37.8	43.5	14.1%
기타	417.0	462.7	516.9	580.7	654.4	739.8	839.1	955.1	1089.4	1246.9	1429.6	1641.8	1886.9	13.8%
총계	492.2	546.7	611.4	687.5	775.6	877.7	996.6	1135.5	1296.6	1485.6	1705.0	1960.2	2255.2	13.9%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

□ 구성요소별 C-ITS 시장 동향

- 하드웨어 및 서비스 분야의 경우, '20년 각 49.1%, 36.5%의 비중으로 아태지역 C-ITS 시장 구성
 - 서비스분야의 경우, '31년까지 높은 성장세를 보이고 있으며, '20년 36.5%에서 '31년 44.2% 전망
- 소프트웨어 분야의 경우, '20년부터 '31년까지 약 14~15%의 꾸준한 규모 전망

[그림 2-5] 구성요소별 C-ITS 시장 비교분석 - 아태지역



- 아태지역 C-ITS 시장규모는 '20년 약 6.3억 불 규모에서 '31년 23.4억 불 규모 성장 전망
 - '20년~'31년 하드웨어 시장의 경우, 12.1% 성장률 전망
 - '20년~'31년 소프트웨어 시장의 경우, 14.1% 성장률 전망
 - '20년~'31년 서비스 시장의 경우, 15.9% 성장률 전망

〈표 2-8〉 구성요소별 C-ITS 시장 - 아태지역

(단위 : 백만 달러)

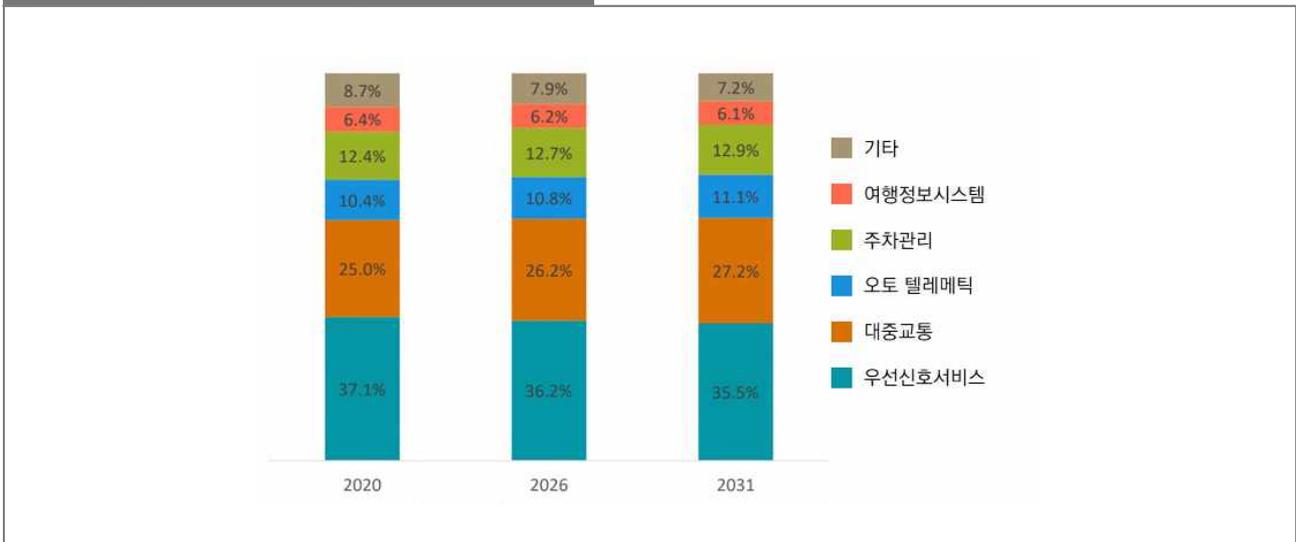
구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
하드웨어	245.0	268.2	295.5	327.4	363.7	405.3	453.0	507.9	570.6	643.1	725.7	820.2	927.3	12.1%
소프트웨어	70.8	78.8	88.3	99.5	112.4	127.4	145.0	165.5	189.3	217.2	249.8	287.6	331.5	14.1%
서비스	176.3	199.7	227.5	260.7	299.4	345.0	398.7	462.1	536.7	625.3	729.5	852.3	996.4	15.9%
총계	492.2	546.7	611.4	687.5	775.6	877.7	996.6	1135.5	1296.6	1485.6	1705.0	1960.2	2255.2	13.9%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

□ 서비스별 C-ITS 시장 동향

- 우선신호시스템의 경우, '20년 37.1%의 점유율로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며, '31년 35.5%를 차지 할 것으로 전망
- 대중교통의 경우, '20년 25.0%의 점유율로 두 번째로 큰 비중을 차지하고 있으며, '31년 27.2%를 차지할 것으로 전망
- 주차관리의 경우, '20년 12.4%의 점유율로 세 번째로 큰 비중을 차지하고 있으며, '31년 12.9%를 차지할 것으로 전망

[그림 2-6] 서비스별 C-ITS 시장 비교분석 - 아태지역



〈표 2-9〉 서비스별 C-ITS 시장 - 아태지역

(단위 : 백만 달러)

구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
우선신호	183.1	202.6	225.7	252.8	284.0	320.1	362.1	410.9	467.2	533.2	609.4	697.7	799.5	13.5%
대중교통	121.8	136.4	153.8	174.4	198.3	226.2	258.9	297.3	342.1	395.0	456.8	529.2	613.4	14.8%
텔레메틱	50.9	56.8	64.0	72.4	82.2	93.6	106.9	122.5	140.8	162.3	187.4	216.7	250.8	14.6%
주차관리	61.0	68.0	76.2	86.0	97.4	110.6	126.0	144.1	165.0	189.7	218.5	252.0	290.9	14.3%
여행정보	31.7	35.1	39.0	43.7	49.1	55.3	62.5	70.9	80.6	91.9	105.0	120.1	137.6	13.4%
기타	43.7	47.8	52.6	58.2	64.6	71.9	80.3	89.9	100.9	113.6	128.0	144.4	163.1	12.0%
총계	492.2	546.7	611.4	687.5	775.6	877.7	996.6	1135.5	1296.6	1485.6	1705.0	1960.2	2255.2	13.9%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

제4절 중동·아프리카지역 C-ITS 시장

1. 중동·아프리카지역 C-ITS 시장 동향

□ 개요

- 중동·아프리카지역 C-ITS 시장은 비교적 타대륙보다 느린 성장세를 보임
- 중동·아프리카지역 역시 지난 몇 년간 차량대수의 급격한 증가로 인해 교통혼잡 및 교통안전 등의 교통 문제를 겪음
- ITS글로벌 기업들은 교통 문제를 해결이 필요한 중동·아프리카지역 국가에 대해 ITS도입 적극 고려
 - ITS글로벌 기업들은 중동·아프리카지역에 영업사무소를 배치하여 ITS시장 진출 도모
- 중동·아프리카지역 C-ITS 시장 분석 결과, '20년 사우디아라비아가 가장 큰 시장규모를 차지 했으며, UAE·터키 등이 뒤를 이음
 - 사우디아라비아의 경우, '20년 약 7,670만불을 기록했으며, 이후 '31년 약 2.8억불 규모 전망
 - UAE의 경우, '20년 약 5,310만불을 기록했으며, 이후 '31년 약 1.8억불 규모 전망
 - 터키의 경우, '20년 약 1,810만불을 기록했으며, 이후 '31년 약 5,850만불 규모 전망

〈표 2-10〉 국가별 C-ITS 시장 - 중동·아프리카 지역

(단위 : 백만 달러)

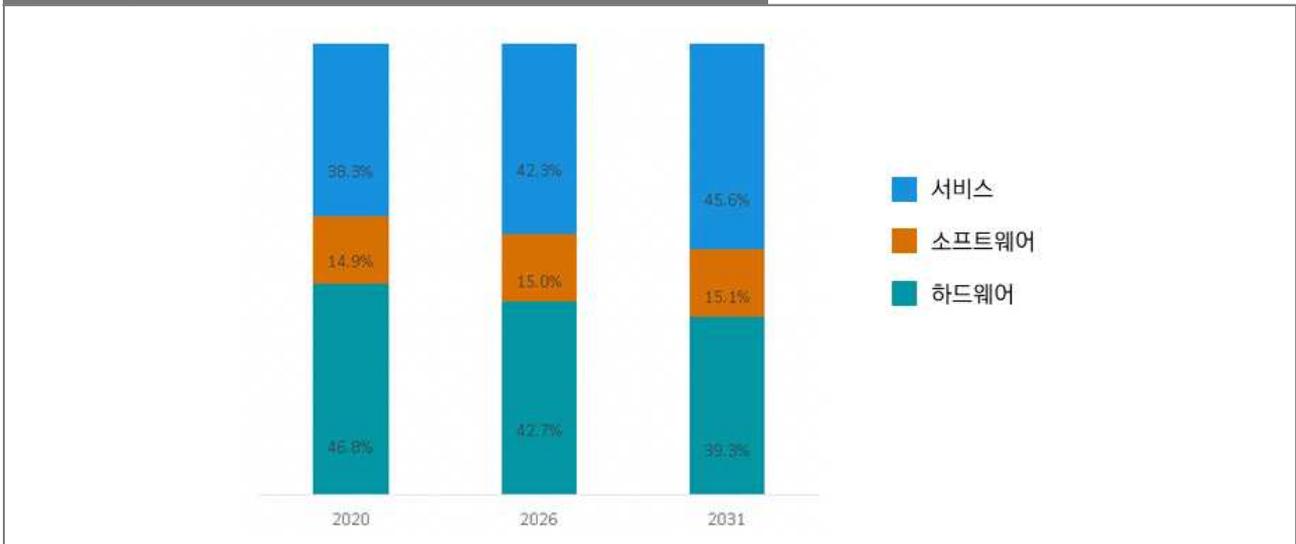
구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
사우디아라비아	76.7	83.7	91.8	101.4	112.3	124.8	139.2	155.7	174.6	196.5	221.5	250.1	282.7	11.9%
UAE	48.7	53.1	58.3	64.3	71.2	79.1	88.1	98.5	110.4	124.2	139.9	157.9	178.3	11.8%
터키	16.7	18.1	19.8	21.8	24.0	26.6	29.5	32.9	36.7	41.1	46.2	51.9	58.5	11.4%
기타	33.7	36.2	39.1	42.5	46.4	50.7	55.7	61.3	67.6	74.9	83.0	92.2	102.5	10.1%
총계	175.8	191.0	209.0	230.0	253.9	281.2	312.4	348.4	389.4	436.7	490.6	552.2	621.9	11.5%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

□ 구성요소별 C-ITS 시장 동향

- '20년 중동·아프리카지역의 경우, 하드웨어 및 서비스 분야가 각 46.8%, 38.3%의 비중 차지
 - 서비스분야의 경우, '31년 까지 높은 성장세를 보이고 있으며, '20년 38.3%에서 '31년 45.6% 전망
 - 소프트웨어 분야의 경우, '20년부터 '31년까지 약 14~15%의 꾸준한 규모 전망

[그림 2-7] 구성요소별 C-ITS 시장 비교분석 - 중동·아프리카 지역



- 중동·아프리카지역 C-ITS 시장규모는 11.5%의 성장률로 '31년까지 6.2억 불 규모 성장 전망
 - '20년~'31년 하드웨어 시장의 경우, 9.8% 성장률 전망
 - '20년~'31년 소프트웨어 시장의 경우, 11.6% 성장률 전망
 - '20년~'31년 서비스 시장의 경우, 13.3% 성장률 전망

〈표 2-11〉 구성요소 C-ITS 시장 - 중동·아프리카지역

(단위 : 백만 달러)

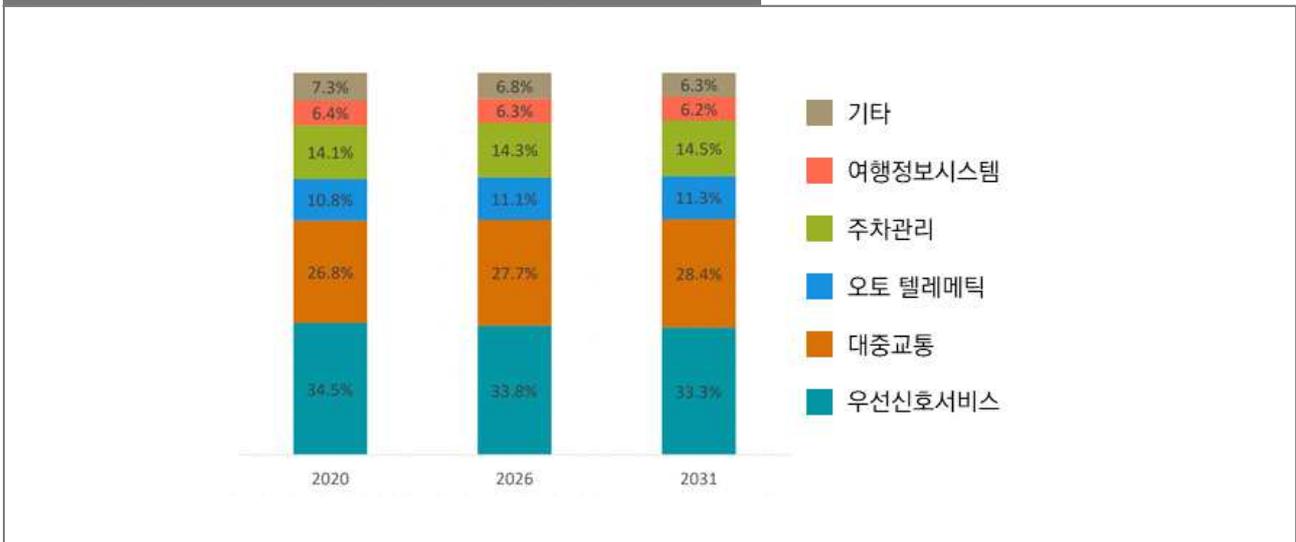
구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
하드웨어	83.5	89.4	96.4	104.5	113.7	124.0	135.6	148.9	163.8	180.7	199.7	221.0	244.7	9.8%
소프트웨어	26.1	28.4	31.2	34.3	37.9	42.1	46.8	52.2	58.4	65.6	73.8	83.1	93.8	11.6%
서비스	66.2	73.2	81.4	91.1	102.3	115.1	130.0	147.3	167.2	190.4	217.2	248.1	283.5	13.3%
총계	175.8	191.0	209.0	230.0	253.9	281.2	312.4	348.4	389.4	436.7	490.6	552.2	621.9	11.5%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

□ 서비스별 C-ITS 시장 동향

- 우선신호시스템의 경우, '20년 34.5%의 점유율로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며, '31년 소폭감소하지만 33.3% 비중을 차지할 것으로 전망
- 대중교통의 경우, '20년 26.8%의 점유율로 두 번째로 큰 비중을 차지하고 있으며, '31년 28.4%를 차지할 것으로 전망
- 주차관리의 경우, '20년 14.1%의 점유율로 세 번째로 큰 비중을 차지하고 있으며, '31년 14.5%를 차지할 것으로 전망

[그림 2-8] 서비스별 C-ITS 시장 비교분석 - 중동·아프리카지역



〈표 2-12〉 서비스별 C-ITS 시장 - 중동·아프리카지역

(단위 : 백만 달러)

구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
우선신호	60.9	66.0	71.9	78.9	86.8	95.8	106.1	117.9	131.4	146.8	164.4	184.4	207.0	11.1%
대중교통	46.9	51.3	56.4	62.4	69.2	77.1	86.1	96.5	108.5	122.3	138.1	156.2	176.8	12.1%
텔레메틱	18.9	20.6	22.7	25.0	27.7	30.9	34.4	38.5	43.2	48.7	54.9	62.1	70.2	12.0%
주차관리	24.6	26.8	29.5	32.5	36.0	40.0	44.5	49.8	55.8	62.8	70.7	79.8	90.2	11.8%
여행정보	11.4	12.3	13.4	14.7	16.2	17.8	19.7	21.9	24.4	27.2	30.4	34.1	38.2	11.0%
기타	13.1	14.0	15.2	16.5	18.0	19.6	21.5	23.7	26.1	28.9	32.0	35.5	39.5	10.0%
총계	175.8	191.0	209.0	230.0	253.9	281.2	312.4	348.4	389.4	436.7	490.6	552.2	621.9	11.5%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

제5절 남미지역 C-ITS 시장

□ 개요

- 남미지역 중 가장 높은 시장규모를 자랑하는 브라질은 스마트모빌리티 관련하여 지속적인 투자 진행
 - 브라질의 온디맨드 버스 서비스는 2019년에 도입되어 브라질 스마트모빌리티 분야에 앞장서고 있으며, 해당 서비스는 친환경적 측면에서 긍정적 효과*를 불러옴
 - * 브라질 고이아니아주(州) 온디맨드 버스 서비스 도입 이후, 연간 CO2배출량 64톤 감소
- 남미지역 C-ITS 시장 분석 결과, '20년 약 7,660만불로 브라질이 가장 많은 규모 차지하며, '31년 약 2.6억불 시장 규모 전망
 - '21년 ITS분야 수출중점 협력국가인 콜롬비아의 경우, '20년 약 1,690만불 규모를 보였으며, '31년 5,660만불 시장 규모 전망

〈표 2-13〉 국가별 C-ITS 시장 - 남미지역

(단위 : 백만 달러)

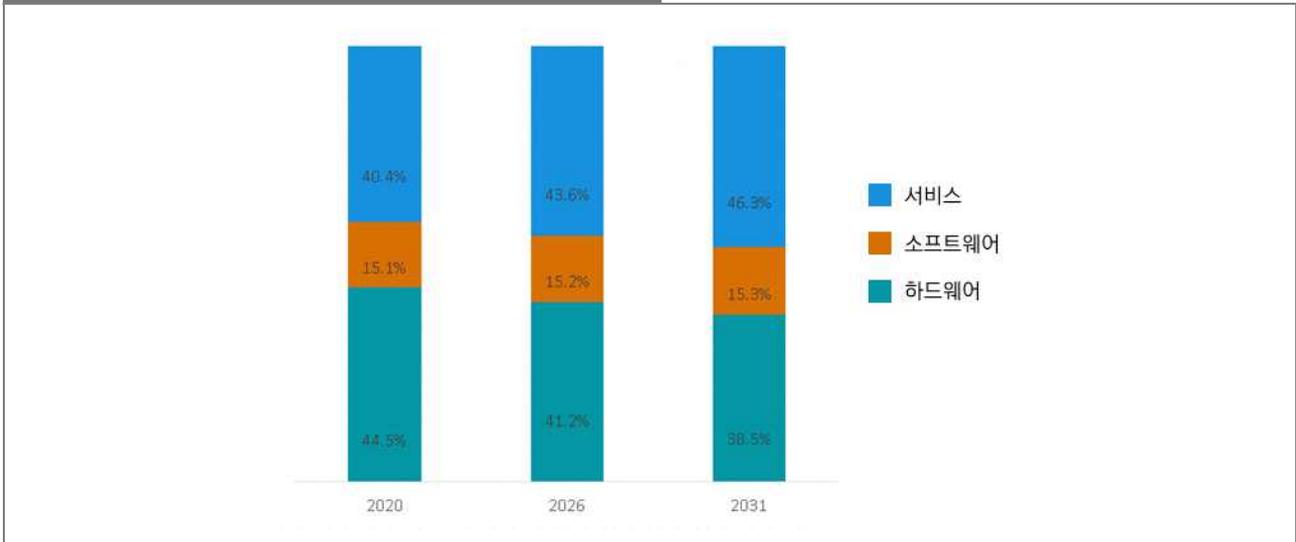
구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
브라질	70.2	76.6	84.1	92.8	102.8	114.2	127.3	142.4	159.6	179.5	202.3	228.3	257.8	11.9%
콜롬비아	15.5	16.9	18.5	20.4	22.6	25.1	28.0	31.3	35.1	39.5	44.4	50.1	56.6	11.8%
기타	39.6	42.4	45.8	49.7	54.1	59.1	64.7	71.1	78.3	86.5	95.7	106.1	117.6	9.9%
총계	125.2	135.9	148.4	162.9	179.5	198.4	220.0	244.8	273.0	305.5	342.5	384.5	432.1	11.3%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

□ 구성요소별 C-ITS 시장 동향

- '20년 중동·아프리카지역 하드웨어 및 서비스 분야의 경우, 각 44.5%, 40.4%의 비중 차지
 - 서비스분야의 경우, '31년 까지 성장세를 보이고 있으며, '20년 40.4%에서 '31년 46.3% 전망
 - 소프트웨어 분야의 경우, '20년부터 '31년까지 약 15%의 규모 전망

[그림 2-9] 구성요소별 C-ITS 시장 비교분석 - 남미지역



- 남미지역 C-ITS 시장규모는 11.5%의 성장률로 '31년 까지 4.3억불 규모 성장 전망
 - '20년~'31년 남미지역 C-ITS 하드웨어 시장의 경우, 9.8% 성장률 전망
 - '20년~'31년 남미지역 C-ITS 소프트웨어 시장의 경우, 11.4% 성장률 전망
 - '20년~'31년 남미지역 C-ITS 서비스 시장의 경우, 12.7% 성장률 전망

〈표 2-14〉 구성요소별 C-ITS 시장 - 남미지역

(단위 : 백만 달러)

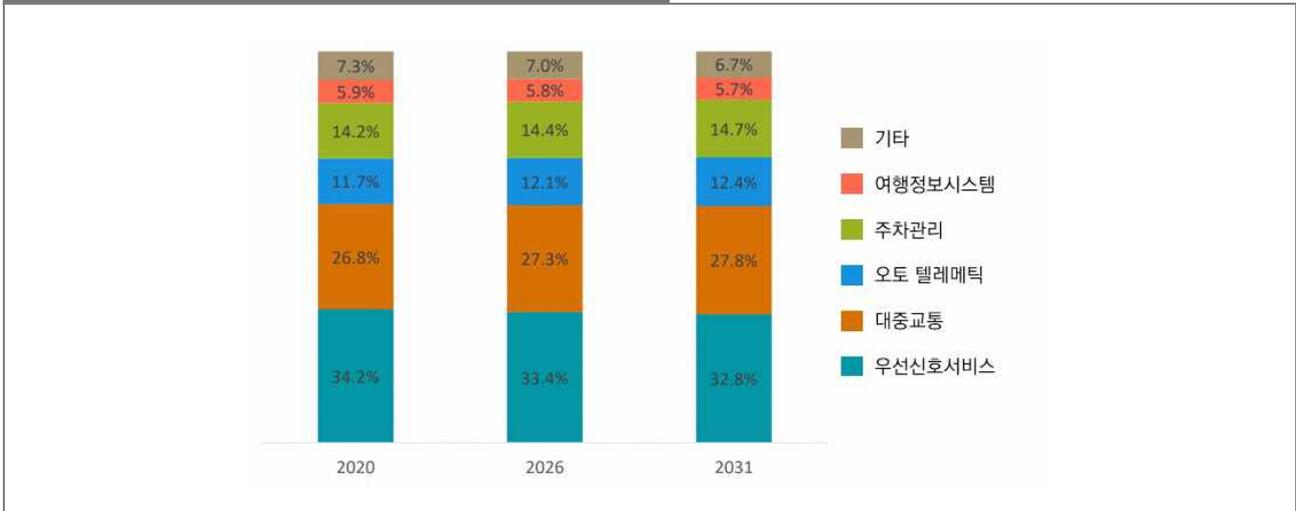
구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
하드웨어	56.4	60.4	65.1	70.6	76.9	83.9	91.8	100.8	110.9	122.5	135.4	149.9	166.1	9.8%
소프트웨어	18.9	20.6	22.5	24.7	27.2	30.1	33.4	37.2	41.5	46.5	52.2	58.6	65.9	11.4%
서비스	50.0	54.9	60.8	67.6	75.4	84.4	94.8	106.8	120.5	136.5	154.9	175.9	200.0	12.7%
총계	125.2	135.9	148.4	162.9	179.5	198.4	220.0	244.8	273.0	305.5	342.5	384.5	432.1	11.3%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.

□ 서비스별 C-ITS 시장 동향

- 우선신호시스템의 경우, '20년 34.2%의 점유율로 C-ITS 서비스 중 가장 큰 비중을 차지하고 있으며, '31년에는 32.8% 비중을 차지할 것으로 전망
- 대중교통의 경우, '20년 26.8%의 점유율로 두 번째로 높은 비중을 차지하고 있으며, '31년 27.8%를 차지할 것으로 전망
- 주차관리의 경우, '20년 14.2%의 점유율로 세 번째로 높은 비중을 차지하고 있으며, '31년 14.7%를 차지할 것으로 전망

[그림 2-10] 서비스별 C-ITS 시장 비교분석 - 남미지역



〈표 2-15〉 서비스별 C-ITS 시장 - 남미지역

(단위 : 백만 달러)

구분	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	CA GR
우선신호	43.0	46.5	50.6	55.3	60.7	66.8	73.8	81.8	90.9	101.3	113.1	126.5	141.5	10.8%
대중교통	33.4	36.4	39.8	43.9	48.6	53.9	59.9	66.9	74.9	84.1	94.6	106.6	120.2	11.7%
텔레매틱	14.6	15.9	17.4	19.2	21.3	23.7	26.4	29.5	33.1	37.2	41.9	47.3	53.4	11.9%
주차관리	17.7	19.3	21.1	23.3	25.7	28.5	31.7	35.4	39.6	44.4	49.9	56.2	63.3	11.6%
여행정보	7.4	8.0	8.7	9.5	10.5	11.5	12.7	14.1	15.7	17.5	19.6	21.9	24.5	10.9%
기타	9.2	9.9	10.7	11.7	12.8	14.0	15.4	17.1	18.9	21.0	23.4	26.1	29.1	10.5%
총계	125.2	135.9	148.4	162.9	179.5	198.4	220.0	244.8	273.0	305.5	342.5	384.5	432.1	11.3%

자료 : Insight Slice, Cooperative Intelligent Transportation System(C-ITS) Market, 2021.