

# 신규 표준화과제 채택

2015.09

## 1. 신규 표준화과제 채택 내역

- 채택 일자 : 2015. 9. 23. (제95차 운영위원회)
- 위원회별 표준화과제 채택 내역(총 462건: 제정 214건, 개정 36건, 폐지 212건)

위원회명	위원회 코드	표준화과제 구분			총 건수	비고
		제정	개정	폐지		
<b>통신망 기술위원회</b>	<b>TC2</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>120</b>	<b>164</b>	-
광전송 PG	PG201	5	1	8	14	-
스마트홈 PG	PG214	17	3	1	21	-
통신설비 PG	PG216	2	3	-	5	-
이더넷 PG	PG218	4	5	-	9	-
IPTV/텔레스크린 PG	PG219	-	-	-	-	-
미래인터넷 PG	PG220	1	-	109	110	-
망관리/서비스품질 PG	PG221	1	-	-	1	※ IPR확약서(No.160)
IPv6/인터넷주소자원 PG	PG222	-	-	1	1	-
스마트워크 PG	PG223	2	-	1	3	-
<b>정보기술 융합 기술위원회</b>	<b>TC4</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>60</b>	-
지능형 로봇 PG	PG413	9	-	-	9	-
차세대PC PG	PG415	5	3	-	8	-
SoC PG	PG417	1	3	-	4	-
유헬스 PG	PG419	5	1	1	7	-
그린ICT PG	PG423	1	-	-	1	-
그린 ICT	PG424	5	-	2	7	-
가시광 융합통신 PG	PG425	3	-	16	19	-
스마트농업 PG	PG426	4	-	-	4	-
CCTV PG	PG427	1	-	-	1	-
<b>정보보호 기술위원회</b>	<b>TC5</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	-
정보보호기반 PG	PG501	1	-	1	2	-
개인정보보호/ID관리 PG	PG502	2	-	21	23	-
사이버보안 PG	PG503	3	-	1	4	-
응용보안/평가인증 PG	PG504	2	-	3	5	-
바이오인식 PG	PG505	1	-	-	1	-
<b>소프트웨어/콘텐츠 기술위원회</b>	<b>TC6</b>	<b>66</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>73</b>	-
임베디드 소프트웨어 PG	PG601	12	-	-	12	-
공개 소프트웨어 PG	PG602	-	2	-	2	-
소프트웨어 품질평가 PG	PG604	1	-	-	1	-
웹 PG	PG605	9	2	1	12	-
메타데이터 PG	PG606	3	-	2	5	-
해상 e- 네비게이션 PG	PG607	10	-	-	10	-
e-퍼블리싱 PG	PG608	2	-	-	2	-
CPS PG	PG609	5	-	-	5	-

위원회명	위원회 코드	표준화과제 구분			총 건수	비고
		제정	개정	폐지		
디지털콘텐츠 PG	PG610	24	-	-	24	-
<b>방송 기술위원회</b>	<b>TC8</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>-</b>
모바일방송 PG	PG801	1	2	15	18	-
지상파방송 PG	PG802	-	2	5	7	※ IPR확약서(No.352)
케이블방송 PG	PG803	-	-	2	2	-
방송공통기술 PG	PG804	-	1	1	2	-
위성방송 PG	PG805	2	2	2	6	-
<b>전파/이동통신 기술위원회</b>	<b>TC9</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>41</b>	<b>-</b>
전파자원 PG	PG901	1	1	3	5	-
공공안전통신 PG	PG902	2	1	-	3	-
특수통신 PG	PG903	3	-	-	3	-
ITS/차량ICT PG	PG905	2	-	-	2	-
IMT PG	PG906	4	1	-	5	-
무선 PAN/LAN/MAN PG	PG907	8	-	6	14	-
모바일응용서비스 PG	PG910	8	1	-	9	-
<b>사물인터넷 특별기술위원회</b>	<b>STC1</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>39</b>	<b>-</b>
사물인터넷 융합서비스	SPG11	8	-	10	18	※ 신속과제(No.408~414)
사물인터넷 네트워킹	SPG12	19	2	-	21	-
<b>클라우드/빅데이터 특별기술위원회</b>	<b>STC2</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>
클라우드 컴퓨팅	SPG21	11	-	-	11	-
빅데이터	SPG22	4	-	-	4	-
<b>총합계</b>		<b>214</b>	<b>36</b>	<b>212</b>	<b>462</b>	<b>-</b>

2. 신규표준화과제 채택(안) 세부 내역 (462건: 제정 214건, 개정 38건, 폐지 210건)

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
<b>통신망 기술위원회(TC2)</b>										
1	2015-P0275	<del>2015-266</del>	경로계산요소의 구조	ETRI	제정	영문	일반	없음	PG201	오구영 (ohky@tta.or.kr)
2	2015-P0276	<del>2015-267</del>	경로계산요소 프로토콜의 요구사항	ETRI	제정	영문	일반	없음	PG201	
3	2015-P0331	<del>2015-268</del>	다파장 수동형 광 네트워크 (MW-PON)	ETRI, 광전송 프로젝트그룹(PG 201)	제정	영문	일반	없음	PG201	
4	2015-P0332	<del>2015-269</del>	이더넷 수동 광통신망을 위한 광망 종단 장치의 관리 및 제어에 대한 요구 사항과 규격	ETRI, 광전송 프로젝트그룹(PG 201)	제정	영문	일반	없음	PG201	
5	2015-P0333	<del>2015-270</del>	ONU 관리 및 제어 인터페이스 규격	ETRI, 광전송 프로젝트그룹(PG 201)	<b>개정</b>	영문	일반	없음	PG201	
6	2015-P0579	<del>2015-271</del>	[폐지]B-ISDN 가용도 성능	TTA	<b>폐지</b>	국문	일반	없음	PG201	
7	2015-P0580	<del>2015-272</del>	[폐지]B-ISDN 호처리 성능	TTA	<b>폐지</b>	국문	일반	없음	PG201	
8	2015-P0581	<del>2015-273</del>	[폐지]B-ISDN 트래픽제어와 폭주제어	TTA	<b>폐지</b>	국문	일반	없음	PG201	
9	2015-P0582	<del>2015-274</del>	[폐지]B-ISDN 운용보전의 원리와 기능 규격	TTA	<b>폐지</b>	국문	일반	없음	PG201	
10	2015-P0583	<del>2015-275</del>	[폐지]공중망에서 IP over ATM의 전송	TTA	<b>폐지</b>	국문	일반	없음	PG201	
11	2015-P0584	<del>2015-276</del>	[폐지]ATM 계층 규격	TTA	<b>폐지</b>	국문	일반	없음	PG201	
12	2015-P0585	<del>2015-277</del>	[폐지]전화망 및 2선식 전용회선용 28,800bps급 모델	TTA	<b>폐지</b>	국문	일반	없음	PG201	
13	2015-P0676	<del>2015-278</del>	[폐지]고국 직통전화서비스에 대한 과금 및 정산 원칙	TTA	<b>폐지</b>	국문	일반	없음	PG201	
14	2015-P0797	<del>2015-279</del>	소프트웨어 기반 네트워크 MPLS-TP Yang 데이터 모델	ETRI	제정	국문	일반	없음	PG201	
15	2015-P0354	<del>2015-280</del>	전자기기 에너지관리시스템 인터페이스	TTA	제정	국문	일반	없음	PG214	김정민 (jeongmin@tta.or.kr)
16	2015-P0415	<del>2015-281</del>	스마트그리드 활용사례	한국스마트그리드 협회(스마트그리드표준화포럼)	제정	국문	일반	없음	PG214	
17	2015-P0443	<del>2015-282</del>	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제10부 : 가스밸브 프로파일	한국스마트홈산업 협회	제정	국문	일반	없음	PG214	
18	2015-P0444	<del>2015-283</del>	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제11부 : 가습기 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	
19	2015-P0459	<del>2015-284</del>	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제17부 : 공기청정기 프로파일	m한국스마트홈산업 협회/스마트융합가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	
20	2015-P0463	<del>2015-285</del>	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제9부 : 대기전력차단기기 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	
21	2015-P0466	<del>2015-286</del>	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제7부: 선풍기 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
22	2015-P0467	2015-287	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제12부 : 세탁기 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	김정민 (jeongmin@ tta.or.kr)
23	2015-P0469	2015-288	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제13부: 온수매트 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	
24	2015-P0470	2015-289	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제14부: 일괄차단기 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	
25	2015-P0471	2015-290	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제15부: 제습기 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	
26	2015-P0472	2015-291	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제16부: 커튼 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	
27	2015-P0474	2015-292	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제8부: 히터 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	
28	2015-P0475	2015-293	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제2부: 전등 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	개정	국문	일반	없음	PG214	
29	2015-P0476	2015-294	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제6부: 환기시스템 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	개정	국문	일반	없음	PG214	
30	2015-P0477	2015-295	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제4부: 보일러 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	개정	국문	일반	없음	PG214	
31	2015-P0518	2015-296	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제18부: 냉장고 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	
32	2015-P0519	2015-297	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제19부: 전기밥솥 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	
33	2015-P0520	2015-298	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제20부: 정수기 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	
34	2015-P0522	2015-299	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제21부: 커피머신 프로파일	한국스마트홈산업 협회/스마트융합 가전포럼/PG214	제정	국문	일반	없음	PG214	
35	2015-P0586	2015-300	[폐지]홈네트워크 상호운용성을 제공하는 범용 미들웨어 브릿지 인증	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG214	
36	2015-P0293	2015-301	단권변압기 급전 방식 교류 전철 시설에 의한 유도전압 계산 방법	통신설비프로젝트 그룹(PG216)	제정	국문	일반	없음	PG216	심성구 (skynara@tta. or.kr)
37	2015-P0294	2015-302	전력선 전자유도전압 계산에 사용되는 시설 유형별 차폐계수 계산 방법	통신설비프로젝트 그룹(PG216)	제정	국문	일반	없음	PG216	
38	2015-P0295	2015-303	전력선 전자유도에 의한 방송통신서비스 장애 대책에 관한 공통 기술	통신설비프로젝트 그룹(PG216)	개정	국문	일반	없음	PG216	
39	2015-P0296	2015-304	방송통신 선로 시설의 전력 유도 전압 측정	통신설비프로젝트 그룹(PG216)	개정	국문	일반	없음	PG216	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
40	2015-P0297	2015-305	낙뢰 안전성 평가를 위한 고주파 접지임피던스 측정방법	통신설비프로젝트 그룹(PG216)	개정	국문	일반	없음	PG216	심성구(skynara@tta.or.kr)
41	2015-P0349	2015-306	IEEE 802.3 이더넷 표준- 개정1: 확장된 이더넷 수동 광가입자망을 위한 물리계층 및 관리 파라미터	ETRI, 개방형컴퓨터통신연구회(한국이더넷포럼)	제정	영문	일반	없음	PG218	오구영 (ohky@tta.or.kr)
42	2015-P0350	2015-307	IEEE 802.3 이더넷 표준- 개정2: 백플레인 및 구리선 케이블상의 100Gb/s 운용을 위한 물리계층 및 관리 파라미터	ETRI, 개방형컴퓨터통신연구회(한국이더넷포럼)	제정	영문	일반	없음	PG218	
43	2015-P0351	2015-308	이더넷 관리 정보 베이스(MIB) 정의	ETRI, 개방형컴퓨터통신연구회(한국이더넷포럼)	개정	영문	일반	없음	PG218	
44	2015-P0352	2015-309	이더넷 기반 네트워크에서 OAM 기능과 구조	ETRI, 개방형컴퓨터통신연구회(한국이더넷포럼)	개정	영문	일반	없음	PG218	
45	2015-P0425	2015-310	이더넷 가상 회선(EVC) 이더넷 서비스 정의 <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : EVC 이더넷 서비스 정의)</i>	ETRI, 개방형컴퓨터통신연구회(한국이더넷포럼)	개정	영문	일반	없음	PG218	
46	2015-P0429	2015-311	메트로 이더넷 서비스 속성	ETRI, 개방형컴퓨터통신연구회(한국이더넷포럼)	개정	영문	일반	없음	PG218	
47	2015-P0440	2015-312	이동 백홀망의 이더넷 서비스 요구사항	ETRI, 개방형컴퓨터통신연구회(한국이더넷포럼)	개정	영문	일반	없음	PG218	
48	2015-P0449	2015-313	클라우드 망 캐리어 이더넷 서비스	ETRI, 개방형컴퓨터통신연구회(한국이더넷포럼)	제정	영문	일반	없음	PG218	
49	2015-P0795	2015-314	매체 접근 제어 브리지와 가상 브리지 근거리 통신망 - 동일 비용 다중 경로 (ECMP)	세종대 산학협력단, 이더넷 포럼, PG218	제정	국문	일반	없음	PG218	
50	2015-P0430	2015-315	세그먼트 라우팅의 문제정의와 요구사항	ETRI, PG220	제정	영문	일반	없음	PG220	
51	2015-P0587	2015-316	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 1: 공통	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
52	2015-P0588	2015-317	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 10: 호 처리	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
53	2015-P0589	2015-318	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 11: 음성 호	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
54	2015-P0590	2015-319	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 12: 멀티미디어 회의	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
55	2015-P0591	2015-320	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 13: 주소 목록 관리	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
56	2015-P0592	2015-321	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 14: 프레즌스	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	

No.	제안 번호	표준화 과제번 호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
57	2015-P0593	2015-322	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 2: 삼자 호 제어	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	이종화 (joey2k@tta.or.kr)
58	2015-P0594	2015-323	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 3: 호 알림	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
59	2015-P0595	2015-324	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 4: 단문 메세징	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
60	2015-P0596	2015-325	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 5: 멀티미디어 메시징	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
61	2015-P0597	2015-326	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 6: 지불	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
62	2015-P0598	2015-327	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 7: 계정 관리	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
63	2015-P0599	2015-328	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 8: 단말 상태	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
64	2015-P0600	2015-329	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 9: 단말 위치	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
65	2015-P0601	2015-330	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 1: 개요 (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
66	2015-P0602	2015-331	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 10: 연결 관리자 API (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
67	2015-P0603	2015-332	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 11: 계정 관리 API (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
68	2015-P0604	2015-333	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 12: 과금 API (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
69	2015-P0605	2015-334	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 13: 정책 관리 API (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
70	2015-P0606	2015-335	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 15: 멀티미디어 메시징 API (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
71	2015-P0607	2015-336	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 2: 공통 데이터 정의 (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
72	2015-P0608	2015-337	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 3: 프레임워크 (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
73	2015-P0609	2015-338	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 4: 호 제어 API (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
74	2015-P0610	2015-339	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 5: 사용자 상호작용 API (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
75	2015-P0611	2015-340	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 6: 이동성 API (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
76	2015-P0612	2015-341	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 7: 단말 능력 API (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	이종화 (joey2k@tta.or.kr)
77	2015-P0613	2015-342	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 8: 데이터 세션 제어 API (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
78	2015-P0614	2015-343	[폐지] 개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 9: 기본 메세징 API (Parlay 5.1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
79	2015-P0615	2015-344	[폐지] ISDN 사용자 적응(IUA) 프로토콜에서 디지털 사설 네트워킹 신호 시스템/디지털 액세스 신호 시스템2(DPNSS/DASS 2) 확장	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
80	2015-P0616	2015-345	[폐지] SS7 메시지 전달부2(MTP2) 사용자 Peer간 적응 계층	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
81	2015-P0618	2015-346	[폐지] IMT2000망의 프레임워크	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
82	2015-P0619	2015-347	[폐지] 차세대 네트워크를 위한 이동성 관리 요구사항	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
83	2015-P0620	2015-348	[폐지] IMT2000의 망 기능 모델	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
84	2015-P0621	2015-349	[폐지] IMT2000의 망 정보 흐름	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
85	2015-P0622	2015-350	[폐지] IMT2000 무선정합 계층2시그널링	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
86	2015-P0623	2015-351	[폐지] 베어러에 독립적인 호제어 프로토콜	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
87	2015-P0624	2015-352	[폐지] B-ISDN에서 B-ISUP과 DSS2의 연동	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
88	2015-P0625	2015-353	[폐지] B-ISUP 기능 규격	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
89	2015-P0626	2015-354	[폐지] 소프트 영구가상연결 신호능력	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
90	2015-P0627	2015-355	[폐지] DSS2 일반 식별자 전송의 확장	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
91	2015-P0628	2015-356	[폐지] 광대역 전송 기술을 경유하는 협대역 서비스를 지원하기 위한 신호 요구사항	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
92	2015-P0629	2015-357	[폐지] GII 개요	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
93	2015-P0630	2015-358	[폐지] GII 원리와 구조	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
94	2015-P0631	2015-359	[폐지] GII 시나리오 방법론	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
95	2015-P0632	2015-360	[폐지] PSTN/ISDN 에뮬레이션 구조	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
96	2015-P0633	2015-361	[폐지] 자원 및 수락제어기능	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
97	2015-P0634	2015-362	[폐지] NGN 요구사항 릴리즈1	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
98	2015-P0635	2015-363	[폐지] PSTN/ISDN 진화	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
99	2015-P0636	2015-364	[폐지] 공중패킷교환망접속 기능표준	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 기정	국문/ 영문	일반/ 신속			
100	2015-P0637	2015-365	[폐지] 개방시스템 상호접속 - 메시지처리시스템 기능표준 ; 공통 메시 지표준 ; 제1부 : 메시지처리시스템 서비스 지원	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	이종화 (joey2k@tta.or.kr)
101	2015-P0638	2015-366	[폐지] 개방시스템 상호접속 - 메시지처리시스템 기능표준 ; 공통 메시 지표준 ; 제2부 : 메시지처리시스템에 의해 사용되는 원격동작서비스요소, 신뢰전송서비스요소, 결합제어서비스요소, 표현 및 세션 규약의 규격	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
102	2015-P0639	2015-367	[폐지] 개방시스템 상호접속 - 메시지처리시스템 기능표준 ; 공통 메시 지표준 ; 제3부 : AMH11 - 메시지 전송(P1)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
103	2015-P0640	2015-368	[폐지] 개방시스템 상호접속 - 메시지처리시스템 기능표준 ; 공통 메시 지표준 ; 제4부 : AMH12 - MTS 접근(P3)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
104	2015-P0641	2015-369	[폐지] 개방시스템 상호접속 - 메시지처리시스템 기능표준 ; 공통 메시 지표준 ; 제5부 : AMH13 - MS 접근(P7)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
105	2015-P0642	2015-370	[폐지] B-ISDN ATM 적응계층 - 형태1과 형태2	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
106	2015-P0643	2015-371	[폐지] B-ISDN ATM 적응계층 - 형태 3/4	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
107	2015-P0644	2015-372	[폐지] B-ISDN ATM 적응계층 - 형태5	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
108	2015-P0645	2015-373	[폐지] ISDN 사용자-망 인터페이스-기준 구성	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
109	2015-P0646	2015-374	[폐지] ISDN 사용자-망 인터페이스-구조 및 액세스 능력	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
110	2015-P0647	2015-375	[폐지] 기본 사용자-망 인터페이스-계층 1 규격	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
111	2015-P0648	2015-376	[폐지] 일차군 속도 사용자-망 인터페이스-계층 1 규격	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
112	2015-P0649	2015-377	[폐지] B-ISDN 사용자망 접면 물리계층 규격 - 155,520 kbit/s 및 622,080 kbit/s	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
113	2015-P0650	2015-378	[폐지] 신호 ATM 적응계층(SAAL) 개요 설명	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
114	2015-P0651	2015-379	[폐지] B-ISDN ATM 적응계층 - 서비스 관련 연결형 프로토콜(SSCOP)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
115	2015-P0652	2015-380	[폐지] B-ISDN 신호 ATM 적응계층 - 사용자망 접면에서의 신호방식을 위한 서비스 관련 조정 기능(SSCF at UNI)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
116	2015-P0653	2015-381	[폐지] B-ISDN 신호 ATM 적응계층 - 망노드접면에서 신호방식을 위한 서비스관련 조정기능(SSCF at NNI)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
117	2015-P0654	2015-382	[폐지] B-ISDN 신호 ATM 적응계층 - 망노드접면에서의 SAAL을 위한 계층관리	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
118	2015-P0655	2015-383	[폐지]B-ISDN DSS2와 B-ISUP에서 원인과 위치 사용법	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	이종화 (joey2k@tta.or.kr)
119	2015-P0656	2015-384	[폐지]B-ISDN DSS2와 B-ISUP의 연동	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
120	2015-P0657	2015-385	[폐지]B-ISDN 망노드접면에서 신호능력집합의 개요	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
121	2015-P0658	2015-386	[폐지]B-ISDN 사용자부 점대다중점 호/연결 제어	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
122	2015-P0659	2015-387	[폐지]B-ISDN 사용자부 지속셀룰(SCR)과 서비스품질(QOS)을 위한 추가트래픽 매개변수 지원	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
123	2015-P0660	2015-388	[폐지]B-ISDN 사용자부 설정 단계 동안 협상에 대한 지원	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
124	2015-P0661	2015-389	[폐지]B-ISDN 사용자부 변경 절차	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
125	2015-P0662	2015-390	[폐지]B-ISDN 사용자부 부가서비스	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
126	2015-P0663	2015-391	[폐지]B-ISDN 신호시스템 NO.7 B-ISDN 사용자부 기능 설명	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
127	2015-P0664	2015-392	[폐지]B-ISDN 신호시스템 NO.7 B-ISDN 사용자부 메시지와 신호에 대한 일반적인 기능	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
128	2015-P0665	2015-393	[폐지]B-ISDN 신호시스템 NO.7 B-ISDN 사용자부 포맷과 코드	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
129	2015-P0666	2015-394	[폐지]B-ISDN 신호시스템 NO.7 B-ISDN 사용자부 기본호 절차	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
130	2015-P0667	2015-395	[폐지]B-ISDN DSS2 기본 호/연결 제어를 위한 사용자망 접면에서의 계층3 규격	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
131	2015-P0668	2015-396	[폐지]DSS2 추가 트래픽 매개변수의 표시	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
132	2015-P0669	2015-397	[폐지]B-ISDN DSS2 호/연결 설정단계에서 연결 특성의 협상	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
133	2015-P0670	2015-398	[폐지]B-ISDN DSS2 연결변경 - 연결소유자에 의한 최고셀룰 변경	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
134	2015-P0671	2015-399	[폐지]B-ISDN DSS2 점대다중점 호/연결 제어를 위한 사용자망 접면 계층3 규격	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
135	2015-P0672	2015-400	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스-데이터 링크 계층-일반사항	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
136	2015-P0673	2015-401	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스-데이터 링크 계층	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
137	2015-P0674	2015-402	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스:ISDN D 채널 계층 2 프로토콜 적합성 시험 표준	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
138	2015-P0675	2015-403	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스-계층 3-일반사항	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
139	2015-P0677	2015-404	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스-계층 3 규격	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
140	2015-P0678	2015-405	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스:ISDN D 채널 계층 3 프로토콜 적합성 시험 표준	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
141	2015-P0679	2015-406	[폐지]개방시스템 상호접속 - 응용계층 구조	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
142	2015-P0680	2015-407	[폐지] 개방시스템 상호접속 - 적합성 시험 방법론 및 체계 ; 제2부 : 추상시험스위트 명세	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	이종화 (joey2k@tta.or.kr)
143	2015-P0681	2015-408	[폐지] 개방시스템 상호접속-적합성시험방법론 및 체계 제4부 : 시험실현표준	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
144	2015-P0682	2015-409	[폐지] 개방시스템 상호접속-적합성시험방법론 및 체계 제5부 : 적합성 성능 평가 절차를 위한 시험소와 고객에 대한 요구 사항	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
145	2015-P0683	2015-410	[폐지] 개방시스템 상호접속-적합성 시험 방법론 및 체계 ; 제6부 : 프 로토콜 규약군 시험 규격	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
146	2015-P0684	2015-411	[폐지] 개방시스템 상호접속-적합성 시험 방법론 및 체계 ; 제7부 : 구 현 적합성 명세	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
147	2015-P0685	2015-412	[폐지] 개방시스템 상호접속 - 시스템관리 ; 객체 관리기능	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
148	2015-P0686	2015-413	[폐지] 개방시스템 상호접속 - 시스템관리 ; 상태 관리기능	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
149	2015-P0687	2015-414	[폐지] 번호이동성을 위한 망기능 규격서	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
150	2015-P0688	2015-415	[폐지] 시내전화 및 착신과금(080) 서비스의 번호이동성을 위한 ISUP 프로토콜 보완규격서	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
151	2015-P0689	2015-416	[폐지] 번호이동성을 위한 SSP와 SCP간의 접속규격서	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
152	2015-P0690	2015-417	[폐지] 번호이동성을 위한 관리접속 규격서	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
153	2015-P0691	2015-418	[폐지] 번호이동성을 위한 데이터베이스 규격서	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
154	2015-P0692	2015-419	[폐지] 개인용 컴퓨터의 종합정보통신망 S점 접속카드 표준(개정)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
155	2015-P0693	2015-420	[폐지] 협대역 종합정보통신망 기본속도 접속용 영상회의 단말기 표준(1995)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
156	2015-P0694	2015-421	[폐지] NO.7 메시지전달부 계층2 프로토콜(MTP L2) 시험표준	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
157	2015-P0695	2015-422	[폐지] NO.7 메시지전달부 계층3 프로토콜(MTP L3) 시험표준	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
158	2015-P0696	2015-423	[폐지] NO.7 신호방식 신호연결제어부 프로토콜(SCCP) 시험표준	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
159	2015-P0791	2015-424	[폐지] 개방시스템 상호접속-적합성시험방법론 및 체계 제1부 : 일반 개념 표준	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG220	
160	2015-P0418	2015-425	관리형 피어투피어 통신: 기능구조 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 관리형 P2P 통신: 기능구조)	ETRI	제정	영문	일반	있음	PG221	이민아 (misoko@tta.or.kr)

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
161	2015-P0575	2015-426	[폐지]애플리케이션 기반 다국어도메인 이름(IDNA) : 프로토콜	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG222	이종화 (joey2k@tta.or.kr)
162	2015-P0452	2015-427	HTML5기반 영상회의 시스템 간 상호연동	민재홍(ETRI최대규(한국정보화진흥원),이랑혁(새하컴즈))	제정	국문	일반	없음	PG223	이종화 (joey2k@tta.or.kr)
163	2015-P0708	2015-428	[폐지]SIP 기반 프레즌스 서비스 프로파일 : 프레즌스 정보 가입인가 및 통지 정책 관리	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG223	
164	2015-P0798	2015-429	피어투피어 스트리밍 피어 프로토콜	ETRI	제정	영문	일반	없음	PG223	
<b>정보기술 융합 기술위원회(TC4)</b>										
165	2015-P0392	2015-430	서비스 로봇용 기계적·전기적 모듈화 - 제1부 : 일반사항	강원대학교, 생산기술연구원, 한국과학기술대학교, 한국로봇산업협회 (지능형로봇표준)	제정	국문	일반	없음	PG413	강석규 (redorb@tta.or.kr)
166	2015-P0393	2015-431	서비스 로봇 음성인식 성능평가를 위한 API	ETRI, 한국로봇산업협회 (지능형로봇표준포럼)	제정	국문	일반	없음	PG413	
167	2015-P0395	2015-432	교육보조 로봇의 자율성 지수	세종대학교, 한국로봇산업협회 (지능형로봇표준포럼)	제정	국문	일반	없음	PG413	
168	2015-P0396	2015-433	바퀴형 - 서비스로봇 경사면 주행 성능측정 방법	한국로봇산업진흥원, 한국로봇산업협회 (지능형로봇표준포럼)	제정	국문	일반	없음	PG413	
169	2015-P0397	2015-434	스마트디바이스와 로봇 간의 인터페이스/서비스 - 용어 및 정의	경희대학교, 한국로봇산업협회 (지능형로봇표준포럼)	제정	국문	일반	없음	PG413	
170	2015-P0398	2015-435	실내이동로봇의 통신 성능평가 방법 - 제1부 : 무선랜 통신 환경	ETRI, 한국로봇산업협회 (지능형로봇표준포럼)	제정	국문	일반	없음	PG413	
171	2015-P0399	2015-436	실내이동로봇의 통신 성능평가 방법 - 제2부 : 멀티 통신 환경	ETRI, 한국로봇산업협회 (지능형로봇표준포럼)	제정	국문	일반	없음	PG413	
172	2015-P0400	2015-437	승마용 스포츠 시뮬레이터의 승마자 자세인식 성능시험방법	ETRI, 한국로봇산업협회 (지능형로봇표준포럼)	제정	국문	일반	없음	PG413	
173	2015-P0401	2015-438	다수 사용자 환경 하에서 음원 위치 인식 성능 시험	경희대학교, 한국로봇산업협회 (지능형로봇표준포럼)	제정	국문	일반	없음	PG413	
174	2015-P0280	2015-439	감성 인터페이스 표준 및 기술현황(기술보고서)	ETRI, 한국클라우드컴퓨팅연구소(사용자 인터페이스 표준화포럼), PG415	개정	국문	일반	없음	PG415	

No.	제안 번호	표준화 과제번 호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
175	2015-P0281	2015-440	후각 정보 표현을 위한 사용자인터페이스 요구사항	호서대학교, 한국클라우드컴퓨 팅연구조합(사용 자 인터페이스 표준화포럼), PG415	제정	국문	일반	없음	PG415	강석규 (redorb@tta. or.kr)
176	2015-P0282	2015-441	콘텐츠와 후각인식장치 간 상호협력 참조모델	호서대학교, 한국클라우드컴퓨 팅연구조합(사용 자 인터페이스 표준화포럼), PG415	개정	국문	일반	없음	PG415	
177	2015-P0283	2015-442	콘텐츠와 후각인식장치 간 상호협력을 위한 디바이스 정보 데이터시트의 구성	호서대학교, 한국클라우드컴퓨 팅연구조합(사용 자 인터페이스 표준화포럼), PG415	개정	국문	일반	없음	PG415	
178	2015-P0284	2015-443	스마트글래스와 다중 서버간 통신을 위한 QoS 관리	충남대학교, 한국클라우드컴퓨 팅연구조합(사용 자 인터페이스 표준화포럼),PG41 5	제정	국문	일반	없음	PG415	
179	2015-P0285	2015-444	모바일 디바이스와 다중 서버 간 협업 참조모델	충남대학교, 한국클라우드컴퓨 팅연구조합(사용 자 인터페이스 표준화포럼),PG41 5	제정	국문	일반	없음	PG415	
180	2015-P0355	2015-445	디바이스 소셜리티 기반 디바이스 상호 연동 서비스의 브릿지 구조 참조 모델	ETRI, 한국클라우드컴퓨 팅연구조합(사용 자 인터페이스표준 화포럼), PG415	제정	국문	일반	없음	PG415	
181	2015-P0357	2015-446	디바이스 소셜리티 기반 디바이스 상호 연동 서비스의 디바이스 상호 인식 성능 측정 방법	ETRI, 한국클라우드컴퓨 팅연구조합(사용 자 인터페이스표준 화포럼), PG415	제정	국문	일반	없음	PG415	
182	2015-P0503	2015-447	혼성 신호 회로를 위한 테스트 로직	송실대학교, PG417	개정	국문	일반	없음	PG417	김효진 (hjkim@tta. or.kr)
183	2015-P0504	2015-448	아날로그-디지털 변환기의 측정을 위한 파라미터 및 테스트 셋업	송실대학교, PG417	개정	국문	일반	없음	PG417	
184	2015-P0505	2015-449	내장형 코어를 위한 테스트 로직	송실대학교, PG417	개정	국문	일반	없음	PG417	
185	2015-P0508	2015-450	웹 브라우저 캔버스 영상 처리를 위한 SoC 인터페이스	ETRI	제정	국문	일반	없음	PG417	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
186	2015-P0289	2015-451	스마트기기를 위한 Web API 기반 개인건강라이프로그 교환 프로토콜	PG419, ETRI, 카이랩	제정	국문	일반	없음	PG419	강석규 (redorb@tta.or.kr)
187	2015-P0290	2015-452	CCR/CCD 기반 개인건강기록 교환 모델 - 제3부: 메타데이터 등록소 기반 개인건강기록 데이터의 식별 및 추출	PG419, 서울대병원	제정	국문	일반	없음	PG419	
188	2015-P0291	2015-453	개인건강기록 교환을 위한 한의 치료기록 명세 요구사항 - 제1부 약물치료	한국한의학연구원, PG419	제정	국문	일반	없음	PG419	
189	2015-P0292	2015-454	개인건강정보 프라이버시 보호 가이드라인	PG419, 가천대학교, ETRI, 카이랩	제정	국문	일반	없음	PG419	
190	2015-P0441	2015-455	개인건강기록 교환을 위한 한의 치료기록 명세 요구사항 - 제2부 침구치료	한국한의학연구원, PG419	제정	국문	일반	없음	PG419	강석규 (redorb@tta.or.kr)
191	2015-P0453	2015-456	건강 라이프로그 서비스 정보보호 참조모델	가천대, ETRI, 서울대학교병원, 한국한의학연구원, 카이랩, PG419	개정	국문	일반	없음	PG419	
192	2015-P0576	2015-457	[폐지]유헬스 용어 표준화를 위한 용어 추출, 정제, 선정 방법 지침: 유헬스 관련 보고서와 TTA표준 중심	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG419	
193	2015-P0456	2015-458	시각장애인용 대체자료 필수 요구사항 정의	(사)한국시각장애인연합회 PG423	제정	국문	일반	없음	PG423	김효진 (hjkim@tta.or.kr)
194	2015-P0368	2015-459	제조 설비의 에너지 관리를 위한 온톨로지 참조 모델	ETRI, TTA PG424	제정	국문	일반	없음	PG424	김효진 (hjkim@tta.or.kr)
195	2015-P0387	2015-460	제조 분야 에너지 관리 서비스 프레임워크 참조 모델 - 제1부: 전기 분야	ETRI, TTA PG424	제정	국문	일반	없음	PG424	
196	2015-P0446	2015-461	클라우드 데이터센터 구축 실증모델 - 제1부: 건물형 (기술보고서)	한국정보화진흥원, PG424	제정	국문	일반	없음	PG424	
197	2015-P0447	2015-462	클라우드 데이터센터 구축 실증모델 - 제2부: 조립형 (기술보고서)	한국정보화진흥원, PG424	제정	국문	일반	없음	PG424	
198	2015-P0448	2015-463	클라우드 데이터센터 구축 실증모델 - 제3부: 컨테이너형 (기술보고서)	한국정보화진흥원, PG424	제정	국문	일반	없음	PG424	
199	2015-P0709	2015-464	[폐지]ICT 분야 온실가스 인벤토리 구축을 위한 온실가스 배출량 산정 지침	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG424	
200	2015-P0710	2015-465	[폐지]고전압 직류 전력 공급 장치 규격	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG424	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
201	2015-P0510	<del>2015-466</del>	이미지 센서 통신을 위한 송신기 구조 및 변조방식	멀티스크린서비스 포럼	제정	국문	일반	없음	PG425	강석규 (redorb@tta.or.kr)
202	2015-P0512	<del>2015-467</del>	이미지 센서 통신을 위한 기준 모델 및 구조	멀티스크린서비스 포럼	제정	국문	일반	없음	PG425	
203	2015-P0517	<del>2015-468</del>	이미지 센서 통신 수신 물리계층의 기본구조	멀티스크린서비스 포럼	제정	국문	일반	없음	PG425	
204	2015-P0711	<del>2015-469</del>	[폐지]H.246 부록 C ISDN 사용자기능 - H.255.0 연동	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
205	2015-P0712	<del>2015-470</del>	[폐지]원격 장치제어 응용 프로토콜	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
206	2015-P0713	<del>2015-471</del>	[폐지]디지털 영상콘텐츠 품질평가 실험환경	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
207	2015-P0714	<del>2015-472</del>	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화-부록 I : 진보된 INTRA 부호화 모드	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
208	2015-P0715	<del>2015-473</del>	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 J : 더블록킹 필터 모드	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
209	2015-P0716	<del>2015-474</del>	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 K : 슬라이스 구조 모드	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
210	2015-P0718	<del>2015-475</del>	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 L : 보조 개선 정보 규격	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
211	2015-P0719	<del>2015-476</del>	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 M : 개선된 PB 프레임 모드	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	강석규 (redorb@tta.or.kr)
212	2015-P0720	<del>2015-477</del>	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 N : 기준 화면 선택 모드	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
213	2015-P0721	<del>2015-478</del>	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 O : 시간적, SNR, 공간적 계위 모드	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
214	2015-P0722	<del>2015-479</del>	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 P : 기준 참조 화면 대표본화	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
215	2015-P0723	<del>2015-480</del>	[폐지]해상도 감소 갱신 모드 - 부록 Q : 해상도 감소 갱신 모드	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
216	2015-P0724	<del>2015-481</del>	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 S : 대체 화면간 VLC 모드	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
217	2015-P0725	<del>2015-482</del>	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 T : 개량 양자화 모드	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
218	2015-P0726	<del>2015-483</del>	[폐지]멀티미디어회의를 위한 다자간 통신서비스 ; 서비스 정의	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	
219	2015-P0727	<del>2015-484</del>	[폐지]일반교환 전화망상의 데이터전송 세션의 시작과 종료 절차 표준 (1994)	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG425	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
220	2015-P0312	2015-485	ICT 융복합 시설원에 프레임워크	ETRI (농식품ICT융합표준포럼, PG426)	제정	국문	일반	없음	PG426	강석규 (redorb@tta.or.kr)
221	2015-P0359	2015-486	네트워크 기반의 스마트농업 개요 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 네트워크 기반의 스마트농업 개론)	동의대학교 인제대학교 ETRI(농식품ICT융합 포럼)	제정	영문	일반	없음	PG426	
222	2015-P0442	2015-487	스마트 온실을 위한 구동 제어기 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 스마트 온실을 위한 구동 제어기 규격)	농식품ICT융복합 산업협회, 농식품ICT 융합연구센터, PG426	제정	국문	일반	없음	PG426	
223	2015-P0454	2015-488	농산물 유통관리 메타데이터	민재홍(ETRI)	제정	국문	일반	없음	PG426	
224	2015-P0413	2015-727	영상 보안 시스템 상호연동 규격	TTA, 한국인터넷진흥원, 한국디지털CCTV 연구조합	제정	국문	일반	없음	PG427	강석규 (redorb@tta.or.kr)
<b>정보보호 기술위원회(TC5)</b>										
225	2015-P0257	2015-489	패스워드와 ID기반 서명을 이용한 하이브리드 인증된 키 합의 프로토콜	ETRI	제정	국문	일반	없음	PG501	박수정 (sjpark@tta.or.kr)
226	2015-P0728	2015-490	[폐지] 홈네트워크 보안 정책 기술 언어	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG501	
227	2015-P0304	2015-491	유니버설 인증 프레임워크 (UAF)	ETRI	제정	영문	일반	없음	PG502	박수정 (sjpark@tta.or.kr)
228	2015-P0729	2015-492	[폐지] IC카드를 사용하는 금융 업무시스템의 보안구조-카드의 생명주기	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
229	2015-P0730	2015-493	[폐지] IC카드를 사용하는 금융 업무시스템의 보안구조-업무절차	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
230	2015-P0731	2015-494	[폐지]IC카드를 사용하는 금융 업무시스템의 보안구조-암호의 키관계	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	박수정 (sjpark@tta.o r.kr)
231	2015-P0732	2015-495	[폐지]IC카드를 사용하는 금융 업무시스템의 보안구조-안전한 응용모듈	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
232	2015-P0733	2015-496	[폐지]밀착형 비접촉식 IC 카드의 물리적 특징	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
233	2015-P0734	2015-497	[폐지]밀착형 비접촉식 IC 카드의 재원 및 유도커패시터 영역의 위치	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
234	2015-P0735	2015-498	[폐지]밀착형 비접촉식 IC 카드의 전자적 신호 및 리셋 절차	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
235	2015-P0736	2015-499	[폐지]근방형 비접촉식 IC 카드의 물리적 특성	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
236	2015-P0737	2015-500	[폐지]금융 업무 카드	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
237	2015-P0738	2015-501	[폐지]접촉식 IC 카드의 물리적 특징	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
238	2015-P0739	2015-502	[폐지]접촉식 IC 카드의 전자적 신호와 동기식 카드를 위한 초기화응답	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
239	2015-P0740	2015-503	[폐지]접촉식 IC 카드의 접점의 위치와 배열	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
240	2015-P0741	2015-504	[폐지]접촉식 IC 카드의 전자적 신호와 통신규약	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
241	2015-P0742	2015-505	[폐지]APDE구조에서의 안전한 메시지의 영향	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
242	2015-P0743	2015-506	[폐지]등록된 응용서비스 공급자의 ID 설정	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
243	2015-P0744	2015-507	[폐지]접촉식 IC카드의 SCQL용 interindustry 명령어	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
244	2015-P0745	2015-508	[폐지]접촉식 IC카드의 안전한 구조 및 관련 interindustry 명령어	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
245	2015-P0746	2015-509	[폐지]개방형 구조 카드 표준	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
246	2015-P0747	2015-510	[폐지]개방형 구조 단말 표준	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
247	2015-P0748	2015-511	[폐지]IC카드기술 전문 용어 표준	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
248	2015-P0749	2015-512	[폐지]본인확인서비스 중복가입 확인정보	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG502	
249	2015-P0809	2015-513	금융서비스를 위한 신원확인 지침	영흥열	제정	국문	일반	없음	PG502	
250	2015-P0479	2015-514	사이버 보안정보 교환 포맷에 대한 국내외 표준 분석서(기술보고서) <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 보안 정보 메시지 교환 포맷 (기술보고서))</i>	ETRI	제정	국문	일반	없음	PG503	박수정 (sjpark@tta.o r.kr)
251	2015-P0543	2015-515	스마트폰 포렌식 지침 <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 스마트폰(안드로이드) 포렌식 가이드라인)</i>	정보보호포럼, PG503	제정	국문	일반	없음	PG503	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 가정	국문/ 영문	일반/ 신속			
252	2015-P0545	2015-516	데이터베이스 서버 포렌식 지침 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 데이터베이스 서버 포렌식 가이드라인)	정보보호포럼, PG503	제정	국문	일반	없음	PG503	박수정 (sjpark@tta.o r.kr)
253	2015-P0577	2015-517	[폐지]침해대응 전문가 간의 침해사고 전달을 위한 메시지 전달방식	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG503	
254	2015-P0362	2015-518	차량의 군집주행서비스 인증 구조	ETRI	제정	국문	일반	없음	PG504	박수정 (sjpark@tta.o r.kr)
255	2015-P0553	2015-519	위험평가기법 선정지침	TCA서비스	제정	국문	일반	없음	PG504	
256	2015-P0750	2015-520	[폐지]POS 시스템 보안 요구 사항	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG504	
257	2015-P0751	2015-521	[폐지]웹 트랜잭션 보안을 위한 고려사항	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG504	
258	2015-P0752	2015-522	[폐지]DRM 시스템과 이미지 핑거프린팅 시스템의 통합 프레임워크	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG504	
259	2015-P0487	2015-523	디지털 병·의원 정보보호 최소요구사항	한국바이오협회, 스마트의료보안포 럼	제정	국문	일반	없음	PG505	박수정 (sjpark@tta.o r.kr)
소프트웨어/콘텐츠 기술위원회(TC6)										

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 가정	국문/ 영문	일반/ 신속			
260	2015-P0421	2015-524	고가용 임베디드 리눅스 시스템을 구현하기 위한 프로그래밍 참조모델 및 요구사항	PG601, 한국정보산업연합회(임베디드SW기술포럼)	제정	국문	일반	없음	PG601	이혜진 (hjlee@tta.or.kr)
261	2015-P0438	2015-525	임베디드 디바이스를 위한 자가적응형 SW 프레임워크 <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 임베디드 디바이스를 위한 자가적응형 SW 프레임워크- Part 1)</i>	PG601, 한국정보산업연합회(임베디드SW기술포럼)	제정	국문	일반	없음	PG601	
262	2015-P0482	2015-526	임베디드 자가적응형 응용 개발 도구 기능 요구 사항	ETRI	제정	국문	일반	없음	PG601	
263	2015-P0514	2015-527	다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제1부: PowerPC 프로세서 전력관리 참조모델 (기술보고서) <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제1부: PowerPC 프로세서 전력관리 참조모델 (ARINC 653 기반))</i>	PG601/한국정보산업연합회(임베디드SW기술포럼)	제정	국문	일반	없음	PG601	
264	2015-P0515	2015-528	다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제2부: 대형형 멀티프로세싱 스케줄러 참조모델(기술보고서) <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제2부: 대형형 멀티프로세싱 스케줄러 참조모델 (ARINC 653 기반))</i>	PG601/한국정보산업연합회(임베디드SW기술포럼)	제정	국문	일반	없음	PG601	
265	2015-P0516	2015-529	다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제4부: 논리적 시간 동기화 참조모델(기술보고서) <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제4부: 논리적 시간 동기화 참조모델)</i>	PG601/한국정보산업연합회(임베디드SW기술포럼)	제정	국문	일반	없음	PG601	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
266	2015-P0521	2015-530	임베디드 시스템에서의 가상화 - 제9부: 장치전담을 위한 클럭 관리 장치 참조모델 (기술보고서)	PG601/한국정보산업연합회(임베디드SW기술포럼)	제정	국문	일반	없음	PG601	이혜진 (hjlee@tta.or.kr)
267	2015-P0534	2015-531	임베디드 시스템에서의 가상화 - 제 12부: 프로파일링 참조모델(기술보고서) <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 임베디드 시스템에서의 가상화 -제 12부: 프로파일링 참조모델)</i>	PG601/한국정보산업연합회(임베디드SW기술포럼)	제정	국문	일반	없음	PG601	
268	2015-P0535	2015-532	임베디드 시스템에서의 가상화 - 제 8부: GPU 장치 참조 모델(기술보고서) <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 임베디드 시스템에서의 가상화 - 제 8부: GPU 장치 참조 모델)</i>	PG601/한국정보산업연합회(&	제정	국문	일반	없음	PG601	
269	2015-P0536	2015-533	임베디드 시스템에서의 가상화 - 제 7부: ARMv8 제네릭 인터럽트 컨트롤러 V3 참조모델(기술보고서) <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 임베디드 시스템에서의 가상화 - 제 7부: ARMv8 제네릭 인터럽트 컨트롤러 V3 참조모델)</i>	PG601/한국정보산업연합회(임베디드SW기술포럼)	제정	국문	일반	없음	PG601	
270	2015-P0549	2015-534	지상국-무인기간 통신을 위한 데이터링크 프로토콜(기술보고서)	PG601/한국정보산업연합회(임베디드SW기술포럼)	제정	국문	일반	없음	PG601	
271	2015-P0753	2015-535	[폐지]2D 벡터 그래픽 성능 분석 체계	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG601	
272	2015-P0796	2015-536	다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제5부: 물리적 시간 동기화 참조모델(기술보고서) <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제5부: 물리적 시간 동기화 참조모델)</i>	PG601/한국정보산업연합회(임베디드SW기술포럼)	제정	국문	일반	없음	PG601	이혜진 (hjlee@tta.or.kr)
273	2015-P0483	2015-537	배포 소프트웨어 내의 공개소프트웨어 정보명세 <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 공개소프트웨어 교환명세)</i>	삼성에스디에스주식회사	개정	국문	일반	없음	PG602	
274	2015-P0484	2015-538	공개소프트웨어 거버넌스 프레임워크	삼성에스디에스주식회사	개정	국문	일반	없음	PG602	
275	2015-P0501	2015-539	소프트웨어 논리 구조 표기 지침	유홍준 및 소프트웨어 품질 평가 프로젝트 그룹(공동 제안)PG604	제정	국문	일반	없음	PG604	이혜진 (hjlee@tta.or.kr)

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
276	2015-P0311	2015-540	강성 마크업 언어 1.0	PG605, ETRI	제정	영문	일반	없음	PG605	이혜진 (hjlee@tta.or.kr)
277	2015-P0412	2015-541	웹 콘텐츠 언어 식별자 지침	충북대학교, PG605, 한국클라우드컴퓨팅연구조합(사용자인터페이스포럼)	제정	국문	일반	없음	PG605	
278	2015-P0427	2015-542	모바일 애플리케이션 접근성 지침 2.0	한국정보화진흥원	개정	국문	일반	없음	PG605	
279	2015-P0485	2015-543	WoT를 위한 RESTful API 지침	ETRI, HTML5융합기술포럼	개정	국문	일반	없음	PG605	이혜진 (hjlee@tta.or.kr)
280	2015-P0488	2015-544	HTML5 이미지 서술 확장 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 :HTML5 이미지 서술 확장 (longdesc)	ETRI, HTML5융합기술포럼	제정	영문	일반	없음	PG605	
281	2015-P0489	2015-545	포인터 이벤트	ETRI, HTML5융합기술포럼	제정	영문	일반	없음	PG605	
282	2015-P0490	2015-546	프로그레스 이벤트	ETRI, HTML5융합기술포럼	제정	영문	일반	없음	PG605	
283	2015-P0491	2015-547	크로스-오리진 리소스 공유	HTML5융합기술포럼	제정	영문	일반	없음	PG605	
284	2015-P0502	2015-548	보안서버 구축전환 가이드	플라이하이, HTML5융합기술포럼	제정	국문	일반	없음	PG605	
285	2015-P0506	2015-549	크로노스그룹 WebCL 1.0	ETRI, HTML5융합기술포럼	제정	국문	일반	없음	PG605	
286	2015-P0526	2015-550	인덱스드 데이터베이스 API	ETRI	제정	영문	일반	없음	PG605	
287	2015-P0455	2015-551	개체명 태그셋 표준 및 태깅 말뭉치 구축 가이드라인	ETRI	제정	국문	일반	없음	PG606	이상호 (sangho.lee@tta.or.kr)
288	2015-P0481	2015-552	의존 구문분석 말뭉치 구축을 위한 의존관계 태그셋 및 의존관계 설정 방법	ETRI	제정	국문	일반	없음	PG606	
289	2015-P0530	2015-553	관측 데이터 교환 프로세스	한국과학기술정보 연구원	제정	국문	일반	없음	PG606	
290	2015-P0754	2015-554	[폐지]데이터베이스 품질평가 항목	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG606	
291	2015-P0755	2015-555	[폐지]방송 영상자료 메타데이터의 구성 요소 및 형식	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG606	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
292	2015-P0358	2015-556	e-내비게이션 육상지원시스템 모범적 구축	한국해양대학교, 한국선박전자산업 진흥협회(e-Navigation 대응전략포럼), PG607	제정	영문	일반	없음	PG607	이혜진 (hjlee@tta.or.kr)
293	2015-P0360	2015-557	CSSA 권고사항	한국해양대학교, 한국선박전자산업 진흥협회(e-Navigation 대응전략포럼), PG607	제정	국문	일반	없음	PG607	
294	2015-P0361	2015-558	해상교통관제(VTS) 의사결정지원도구 사용 지침	ETRI, 한국선박전자 산업진흥협회(e- Navigation대응 전략포럼), PG607	제정	영문	일반	없음	PG607	
295	2015-P0363	2015-559	e-내비게이션 육상지원시스템 구축을 위한 안내서	한국해양대학교, 한국선박전자산업 진흥협회(e-Navigation 대응전략포럼), PG607	제정	영문	일반	없음	PG607	
296	2015-P0458	2015-560	선박 보안 일반 요구사항	PG607/ETRI/레인 보우와이어리스/ 한국선박전자산업 진흥협회(e-Navigation 대응전략포럼)	제정	국문	일반	없음	PG607	
297	2015-P0460	2015-561	선박 보안 게이트웨이 요구사항	PG607/ETRI/레인 보우와이어리스/ 한국선박전자산업 진흥협회(e-Navigation 대응전략포럼)	제정	국문	일반	없음	PG607	이혜진 (hjlee@tta.or.kr)
298	2015-P0461	2015-562	선박 보안 게이트웨이 테스트 방안	PG607/ETRI/레인 보우와이어리스/ 한국선박전자산업 진흥협회(e-Navigation 대응전략포럼)	제정	국문	일반	없음	PG607	
299	2015-P0464	2015-563	AIS 프로토콜 종류와 특성(기술보고서)	ETRI/(사)한국선박 전자산업진흥협회 (e-Navigation대 응전략포럼)/PG6 07	제정	국문	일반	없음	PG607	
300	2015-P0468	2015-564	응용 특정 메시지(ASM) 구현 지침	ETRI, (사)한국선박전자 산업진흥협회(e-N avigation대응전략 포럼), PG60	제정	영문	일반	없음	PG607	
301	2015-P0539	2015-565	AIS MOB (비상)선외 추락자 위치표시 장치 기술	삼영이앤씨(주), (사)한국선박전자 산업진흥협회(e-N avigation대응전략 포럼), PG607	제정	국문	일반	없음	PG607	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 기정	국문/ 영문	일반/ 신속			
302	2015-P0371	2015-566	한글글꼴등록시스템을 위한 글꼴제작 가이드 1 - 코드셋 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 :한글글꼴등록시스템을 위한 한글코드셋)	숙명여자대학교	제정	국문	일반	없음	PG608	이상호 (sangho.lee@tta.or.kr)
303	2015-P0416	2015-567	한글글꼴등록시스템을 위한 글꼴제작 가이드 2 - 글꼴디자인 분류체계 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 :한글등록시스템을 위한 한글 글꼴 분류안)	숙명여자대학교	제정	국문	일반	없음	PG608	
304	2015-P0434	2015-568	사이버 물리 생산 시스템 연동 미들웨어 명세 언어 정의	ETRI/CPS 프로젝트 그룹(PG609)	제정	국문	일반	없음	PG609	이혜진 (hjlee@tta.or.kr)
305	2015-P0439	2015-569	스마트팩토리 공통 용어	ETRI, PG609	제정	국문	일반	없음	PG609	
306	2015-P0496	2015-570	전기전자 부품 및 조립 업종 스마트 팩토리 적용 지침 - 제2부: 참조모델 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : ICT 업종 스마트팩토리 참조모델)	ETRI, TTA PG609	제정	국문	일반	없음	PG609	
307	2015-P0499	2015-571	전기전자 부품 및 조립 업종 스마트 팩토리 적용 지침 - 제3부: 시스템 참조구조 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : ICT업종 스마트팩토리 시스템 참조 구조)	ACS, ETRI, PG609	제정	국문	일반	없음	PG609	
308	2015-P0542	2015-572	데이터 분산 서비스와 하이 레벨 아키텍처 연동을 위한 온톨로지 기반 API 변환 구조	ETRI, PG609	제정	국문	일반	없음	PG609	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 기정	국문/ 영문	일반/ 신속			
309	2015-P0170	2015-573	디지털 홀로그램 콘텐츠 참조 모델	ETRI, 충북대학교	제정	국문	일반	없음	PG610	이상호 (sangho.lee@tta.or.kr)
310	2015-P0319	2015-574	텍스트 기반의 영역별 재질 지정이 가능한 3D 프린팅 파일포맷	ETRI, 차세대융합콘텐츠 산업협회(모바일 콘텐츠표준화포럼), PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
311	2015-P0320	2015-575	바이너리 기반의 멀티 재질을 지원하는 3D 프린팅 파일포맷	ETRI, 차세대융합콘텐츠 산업협회(모바일 콘텐츠표준화포럼), PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
312	2015-P0321	2015-576	실감형 인터랙티브 피트니스 콘텐츠 제공을 위한 S/W 시스템 참조모델	(주)블루클라우드, 차세대융합콘텐츠 산업협회(실감형 혼합현실포럼), PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
313	2015-P0322	2015-577	실감형 인터랙티브 피트니스 콘텐츠 제공을 위한 H/W 시스템 참조모델	(주)블루클라우드, 차세대융합콘텐츠 산업협회(실감형 혼합현실포럼), PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
314	2015-P0323	2015-578	콘텐츠 제작용 디지털 건축 문화재의 파일포맷	ETRI, PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
315	2015-P0324	2015-579	인터랙티브 콘텐츠용 사용자 동작인식 상태 정보 기호체계	(주)블루클라우드, 차세대융합콘텐츠 산업협회(모바일 콘텐츠표준화포럼), PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
316	2015-P0325	2015-580	인터랙티브 콘텐츠의 동작 시점 인지를 위한 표현 기술	(주)블루클라우드, 차세대융합콘텐츠 산업협회(모바일 콘텐츠표준화포럼), PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
317	2015-P0326	2015-581	프로젝션 기반 콘텐츠 사용자 디스플레이 표현 최적화 기술	(주)블루클라우드, 차세대융합콘텐츠 산업협회(모바일 콘텐츠표준화포럼), PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
318	2015-P0327	2015-582	프로젝션 기반 콘텐츠의 가상 사물의 배치 최적화 기술	(주)블루클라우드, 차세대융합콘텐츠 산업협회(모바일 콘텐츠표준화포럼), PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
319	2015-P0328	2015-583	프로젝션 기반 동작인식 콘텐츠와 사용자간 상호작용 가이드라인	(주)블루클라우드, 차세대융합콘텐츠 산업협회(모바일 콘텐츠표준화포럼), PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
320	2015-P0330	2015-584	다중 카메라 컬러 보정 프로세스	ETRI, PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
321	2015-P0369	2015-585	디지털 홀로그래피 용어 정의	전자부품연구원, PG610-WG6102	제정	국문	일반	없음	PG610	
322	2015-P0390	2015-586	홀로그램 화질 평가(기술보고서)	ETRI, PG610-WG6102	제정	국문	일반	없음	PG610	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
323	2015-P0394	2015-587	디지털 요철방식을 이용한 홀로그래프의 시야각 측정 방법	경북대학교,PG610-WG6102	제정	국문	일반	없음	PG610	이상호 (sangho.lee@tta.or.kr)
324	2015-P0411	2015-588	UHD급 고품질 디지털 콘텐츠 스트리밍 서비스를 위한 전송 방법과 콘텐츠 메타데이터 형식	전자부품연구원, PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
325	2015-P0531	2015-589	다시점 영상 콘텐츠 제작 프로세스	ETRI	제정	국문	일반	없음	PG610	
326	2015-P0533	2015-590	디지털 저작권 클리어링 서비스 참조모델	네이블 커뮤니케이션즈,(사)미래콘텐츠전략연구소, 디지털저작권표준화포럼	제정	국문	일반	없음	PG610	
327	2015-P0537	2015-591	특수한 유형의 온라인서비스제공자 정산검증을 위한 분석 기준	네이블 커뮤니케이션즈,(사)미래콘텐츠전략연구소, 디지털저작권표준화포럼	제정	국문	일반	없음	PG610	
328	2015-P0538	2015-592	특수한 유형의 온라인서비스제공자 표준 로그 API 명세서	네이블 커뮤니케이션즈,(사)미래콘텐츠전략연구소, 디지털저작권표준화포럼	제정	국문	일반	없음	PG610	
329	2015-P0790	2015-593	HUD 미디어 콘텐츠 품질 평가 및 시청 안전 지침	연세대학교 산학협력단	제정	국문	일반	없음	PG610	
330	2015-P0792	2015-594	디지털 콘텐츠 추천을 위한 사용자 정보서술 체계	ETRI, PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
331	2015-P0793	2015-595	디지털 콘텐츠 추천을 위한 컨텍스트 정보서술 체계	ETRI, PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
332	2015-P0794	2015-596	디지털 콘텐츠 추천을 위한 서비스 정보서술 체계	ETRI, PG610	제정	국문	일반	없음	PG610	
333										
333	2015-P0301	2015-597	지상파 디지털 멀티미디어 방송 비디오 서비스 신규 코덱	(주)에스비에스,PG801,ETRI	제정	국문	일반	없음	PG801	오경석 (ksogh@tta.or.kr)
334	2015-P0303	2015-598	지상파 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 재난 경보 서비스	PG801, 에이앤디엔지니어링	개정	국문	일반	없음	PG801	
335	2015-P0578	2015-599	[폐지] 위성 디지털 멀티미디어방송(DMB) 멀티채널 오디오 서비스	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG801	
336	2015-P0717	2015-600	디지털멀티미디어방송(DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 기상정보(WEA) 서비스	PG801	개정	국문	일반	없음	PG801	
337	2015-P0756	2015-601	[폐지] 지상파 디지털멀티미디어방송 (DMB) 비디오 송수신 정합	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG801	
338	2015-P0757	2015-602	[폐지] 디지털멀티미디어방송(DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 기상(WEA) 정보 서비스	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG801	
339	2015-P0758	2015-603	[폐지] 디지털멀티미디어방송(DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 관심지점 (POI) 정보 서비스	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG801	
340	2015-P0759	2015-604	[폐지] 디지털멀티미디어방송(DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 안전운전정보(SDI) 서비스	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG801	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
341	2015-P0760	<del>2015-605</del>	[폐지] 디지털멀티미디어방송(DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 뉴스정보(NWS) 서비스	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG801	오경석 (ksoh@tta.or.kr)
342	2015-P0761	<del>2015-606</del>	[폐지] 위성 디지털멀티미디어방송(DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 서비스 전송 표준	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG801	
343	2015-P0762	<del>2015-607</del>	[폐지] 위성 디지털멀티미디어방송(DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 서비스 정합표준	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG801	
344	2015-P0763	<del>2015-608</del>	[폐지] 지상파 디지털멀티미디어방송(DMB) 제한수신 정합표준	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG801	
345	2015-P0764	<del>2015-609</del>	[폐지] 디지털멀티미디어방송(DMB) 모바일 애플리케이션 단말 환경; 위성 DMB	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG801	
346	2015-P0785	<del>2015-610</del>	[폐지] 위성 디지털멀티미디어방송(DMB) 재난경보방송	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG801	
347	2015-P0786	<del>2015-611</del>	[폐지] 위성 디지털멀티미디어방송(DMB) 송수신 정합	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG801	
348	2015-P0787	<del>2015-612</del>	[폐지] 위성 디지털멀티미디어방송(DMB) 스테레오스코픽 서비스 표준	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG801	
349	2015-P0788	<del>2015-613</del>	[폐지] 위성 디지털멀티미디어방송(DMB) Advanced EPG(Electronic Program Guide)송수신 정합 표준	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG801	
350	2015-P0789	<del>2015-614</del>	[폐지] 위성 디지털멀티미디어방송(DMB) 데이터송수신정합표준	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG801	
351	2015-P0305	<del>2015-615</del>	지상파 디지털 TV방송 고효율 코덱	PG802, 삼성전자	<del>개정</del>	국문	일반	없음	PG802	오경석 (ksoh@tta.or.kr)
352	2015-P0389	<del>2015-616</del>	초고선명 디지털 TV 오디오 신호	ETRI, 경기대학교	<del>개정</del>	국문	일반	<del>있음</del>	PG802	
353	2015-P0765	<del>2015-617</del>	[폐지] 3DTV 방송 안전 가이드라인	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG802	
354	2015-P0766	<del>2015-618</del>	[폐지] 지상파 3DTV 방송 송수신정합 - 제1부 : 기존채널	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG802	
355	2015-P0770	<del>2015-619</del>	[폐지] 지상파 개방형 하이브리드 TV	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG802	
356	2015-P0771	<del>2015-620</del>	[폐지] 지상파 DTV 데이터방송 송수신 정합 가이드 라인	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG802	
357	2015-P0772	<del>2015-621</del>	[폐지] 지상파 데이터방송	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG802	
358	2015-P0767	<del>2015-622</del>	[폐지] 아날로그 종합 유선방송 정합	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG803	오경석 (ksoh@tta.or.kr)
359	2015-P0768	<del>2015-623</del>	[폐지] 디지털 케이블 3D 방송 송수신 정합	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG803	
360	2015-P0558	<del>2015-624</del>	스마트 수화방송서비스 송수신 정합	TTA, PG804	<del>개정</del>	국문	일반	없음	PG804	오경석 (ksoh@tta.or.kr)
361	2015-P0769	<del>2015-625</del>	[폐지] 시청각 장애 보조 방송 서비스	TTA	<del>폐지</del>	국문	일반	없음	PG804	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
362	2015-P0302	2015-626	광대역 위성방송기술(기술보고서)	ETRI, 한독미디어대학원 대학교, TTA PG805	제정	국문	일반	없음	PG805	오경석 (ksoh@tta.or.kr)
363	2015-P0559	2015-627	디지털 위성방송 자막 서비스	PG805, 한독미디어대학원 대학교, ETRI	개정	국문	일반	없음	PG805	
364	2015-P0560	2015-628	초고선명(UHD) 디지털 위성 방송 송수신 정합	PG805, 한독미디어대학원 대학교, ETRI	개정	국문	일반	없음	PG805	
365	2015-P0569	2015-629	위성 UHDTV 상용 서비스 최적화 연구(기술보고서)	PG805, KT스카이라이프,한 독미디어대학원대 학교, ETRI	제정	국문	일반	없음	PG805	
366	2015-P0773	2015-630	[폐지]3D 위성 실험방송 송수신 기술	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG805	
367	2015-P0774	2015-631	[폐지]위성 UHDTV 실험방송 송수신 정합연구	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG805	
<b>전파/이동통신 기술위원회(TC9)</b>										
368	2015-P0353	2015-632	무선통신망 설계를 위한 국내 전파환경 특성 정보 (현 표준명 : 국내 무선 통신망 설계를 위한 지역별 강우강도 분포)	국립전파연구원	개정	국문	일반	없음	PG901	김남경 (knk@tta.or.kr)
369	2015-P0500	2015-633	전기통신 설비 및 시스템의 저주파와 고주파 EMC 저감방법	한국전파진흥협회 , WG9011	제정	국문	일반	없음	PG901	
370	2015-P0775	2015-634	[폐지]전자파 인체 총 노출량 측정방법	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG901	
371	2015-P0776	2015-635	[폐지]국내 지역별 강우강도 분포	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG901	
372	2015-P0777	2015-636	[폐지]누적시간에 따른 강우강도 분포 변환 방법	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG901	
373	2015-P0419	2015-637	공공 안전을 위한 LTE Release 12 기반 그룹 통신 Enabler 세부규격 (GCSE stage 3)	단국대학교, PG902	제정	국문	일반	없음	PG902	김남경 (knk@tta.or.kr)
374	2015-P0420	2015-638	공공안전을 위한 LTE 기반 주요 기능(기술보고서)	단국대학교, PG902	제정	국문	일반	없음	PG902	
375	2015-P0507	2015-639	재난안전무선통신망(PS-LTE) : 기능적 요구사항	한국전파진흥협회 명지대학,광운대 학교, WG9021	개정	국문	일반	없음	PG902	
376	2015-P0555	2015-640	특수통신의 사회안전시스템 응용을 위한 서비스 프레임워크 및 요구사항 - 제1부 지중/지상통신서비스	사회안전시스템포럼, PG903	제정	국문	일반	없음	PG903	김남경 (knk@tta.or.kr)
377	2015-P0556	2015-641	특수통신의 사회안전시스템을 위한 서비스 프레임워크 및 요구사항 - 제2부 수중/해상통신서비스	사회안전시스템포럼, PG903	제정	국문	일반	없음	PG903	
378	2015-P0557	2015-642	특수통신의 사회안전시스템을 위한 서비스 프레임워크 및 요구사항 - 제3부 항공통신서비스	사회안전시스템포럼, PG903	제정	국문	일반	없음	PG903	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
379	2015-P0315	2015-643	-차량용 증강현실 정보제공 안전성 및 편의성을 위한 시험	ETRI, TTA PG905	제정	국문	일반	없음	PG905	김남경 (knk@tta.or.kr)
380	2015-P0445	2015-644	도심 빌딩 협곡 환경에서 5.8GHz 대역 V2V 통신 커버리지 분석 (기술보고서)	ETRI PG905	제정	국문	일반	없음	PG905	
381	2015-P0372	2015-645	3GPP 릴리스 13 기술규격 분석(기술보고서)	WG9061	제정	국문	일반	없음	PG906	오충근 (ckoh@tta.or.kr)
382	2015-P0376	2015-646	LTE 망에서 재난문자 서비스 제공을 위한 요구사항 및 메시지 형식	국민안전처, TTA PG906	개정	국문	일반	없음	PG906	
383	2015-P0465	2015-647	2020년 미래사회를 향한 5G 새물결(기술보고서)	한국네트워크산업 협회 (5G 포럼)	제정	영문	일반	없음	PG906	
384	2015-P0473	2015-648	5G 주파수 이슈 분석(기술보고서)	한국네트워크산업 협회 (5G 포럼)	제정	영문	일반	없음	PG906	
385	2015-P0617	2015-649	GiGA LTE 기술규격	(주)KT, TTA PG906	제정	국문	일반	없음	PG906	
386	2015-P0561	2015-650	[폐지]ZigBee Device Profile Stage 2: 지그비에 의한 위험감지 프로파일 (가스, 도어락)	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG907	김은교 (vekimv@tta.or.kr)
387	2015-P0562	2015-651	[폐지]ZigBee Device Profile Stage 2: 지그비 HVAC 인터페이스	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG907	
388	2015-P0781	2015-652	[폐지]무선 LAN 고처리율 규격	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG907	
389	2015-P0782	2015-653	[폐지]무선랜 메쉬 네트워킹	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG907	
390	2015-P0783	2015-654	[폐지]무선랜 망간 서비스연동	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG907	
391	2015-P0784	2015-655	[폐지]ZigBee Application Support (APS) sub-layer	TTA	폐지	국문	일반	없음	PG907	
392	2015-P0802	2015-656	MAC 부계층을 위한 고속 WPAN에서의 MAC/PHY 규격(IEEE Std 802.15.3b-2005)	IEEE802 포럼	제정	영문	일반	없음	PG907	
393	2015-P0803	2015-657	고속 WPAN에서의 MAC/PHY 규격 (IEEE Std 802.15.3-2003)	IEEE802 포럼	제정	영문	일반	없음	PG907	
394	2015-P0804	2015-658	무선랜 관리 프레임의 QoS 지원 규격 (IEEE Std 802.11ae-2012)	IEEE802 포럼	제정	영문	일반	없음	PG907	
395	2015-P0805	2015-659	밀리미터 웨이브 기반 대체 물리계층 확장을 위한 고속 WPAN에서의 MAC/PHY 규격 (IEEE Std 802.15.3c-2009)	IEEE 802 포럼	제정	영문	일반	없음	PG907	
396	2015-P0807	2015-660	안정적인 오디오 비디오 스트리밍을 위한 무선랜 MAC 계층 규격(IEEE Std 802.11aa-2012)	IEEE 802 포럼	제정	영문	일반	없음	PG907	
397	2015-P0810	2015-661	저속 무선 개인 지역 네트워크 주요 인프라 저전력 모니터링 네트워크용 PHY 규격(IEEE Std 802.15.4k-2013)	IEEE 802 포럼	제정	영문	일반	없음	PG907	
398	2015-P0811	2015-662	저속 무선 개인 지역 네트워크 MAC 부계층 규격(IEEE Std 802.15.4e-2012)	IEEE 802 포럼	제정	영문	일반	없음	PG907	
399	2015-P0812	2015-663	저속 무선 개인 지역 네트워크 (IEEE Std 802.15.4-2011)	IEEE 802 포럼	제정	영문	일반	없음	PG907	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
400	2015-P0307	2015-664	모바일 화재피난 알림서비스 요구사항	한국무선인터넷솔 루션협회(소셜커 뮤니케이션포럼), PG910, 한성대학교, 유비링크(주)	제정	국문	일반	없음	PG910	이혜영 (hyeyoung@tt a.or.kr)
401	2015-P0426	2015-665	사업자간 UICC 이동성 제공을 위한 VoLTE 단말 규격	PG910 (모바일응용서비 스)	개정	국문	일반	없음	PG910	
402	2015-P0486	2015-666	스마트 웨어러블 상호호환성 참조 모델	한국전자통신연구 원, HTML5융합기술포 럼	제정	국문	일반	없음	PG910	
403	2015-P0524	2015-667	자기수치화 요구사항	ETRI, HTML5융합기술포 럼	제정	국문	일반	없음	PG910	
404	2015-P0525	2015-668	모바일 클라우드 구축을 위한 Neutron 기반 오픈스택 시스템 설계	(사)한국무선인터 넷솔루션협회, 코리아오픈스택포 럼	제정	국문	일반	없음	PG910	
405	2015-P0527	2015-669	모바일 클라우드 구축을 위한 nova-network 기반 오픈스택 시스템 설계	(사)한국무선인터 넷솔루션협회 코리아오픈스택포 럼	제정	국문	일반	없음	PG910	
406	2015-P0528	2015-670	모바일 클라우드 구축을 위한 오픈스택 Neutron 동작 절차	(사)한국무선인터 넷솔루션협회 코리아오픈스택포 럼	제정	국문	일반	없음	PG910	
407	2015-P0529	2015-671	모바일 소셜커머스 유형 및 지침	(사)한국무선인터 넷솔루션협회 소셜커뮤니케이션 표준화포럼	제정	국문	일반	없음	PG910	
408	2015-P0552	2015-672	자기수치화 데이터 집단	ETRI, HTML5융합기술포 럼	제정	국문	일반	없음	PG910	
<b>사물인터넷 특별기술위원회(STC1)</b>										
409	2015-P0403	2015-673	실내 측위용 기기 시험방법	정보통신산업진흥 원, 한국사물인터넷협 회(사물인터넷포 럼)	제정	국문	신속	없음	SPG11	이종화 (joey2k@tta.o r.kr)
410	2015-P0404	2015-674	영아를 위한 사물인터넷 기반 스마트기기 성능 시험방법	정보통신산업진흥 원, 한국사물인터넷협 회(사물인터넷포 럼)	제정	국문	신속	없음	SPG11	
411	2015-P0405	2015-675	무선 침입감지기 시험방법	정보통신산업진흥 원, 한국사물인터넷협 회(사물인터넷포 럼)	제정	국문	신속	없음	SPG11	
412	2015-P0406	2015-676	독거노인 및 중증장애인 응급안전돌봄 시스템 시험방법	정보통신산업진흥 원, 한국사물인터넷협 회(사물인터넷포 럼)	제정	국문	신속	없음	SPG11	
413	2015-P0407	2015-677	야생 식물 실시간 관측 시스템 데이터 인터페이스 규격	ETRI, 한국사물인터넷협 회(사물인터넷포 럼)	제정	국문	신속	없음	SPG11	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 기정	국문/ 영문	일반/ 신속			
414	2015-P0408	2015-678	농식품 안전유통 위해인자 신속관리시스템-제4부: 검출노드와 통합관제 시스템 간 서비스 인터페이스	ETRI, 현대비에스앤씨(주) 한국사물인터넷협회(사물인터넷포럼)	제정	국문	신속	없음	SPG11	이종화 (joey2k@tta.or.kr)
415	2015-P0409	2015-679	사물인터넷 환경에서의 스마트 홈 시스템 보안 요구사항	ETRI, 한국사물인터넷협회(사물인터넷포럼)	제정	국문	신속	없음	SPG11	
416	2015-P0563	2015-680	[폐지]RFID 서비스를 위한 코드 자체 정보만을 이용한 코드간의 구별 방법	TTA	폐지	국문	일반	없음	SPG11	
417	2015-P0564	2015-681	[폐지]RFID 기반 유가증권 보호 시스템 프로파일 (기술보고서)	TTA	폐지	국문	일반	없음	SPG11	
418	2015-P0565	2015-682	[폐지]능동형 RFID 보안장치 프로파일 (기술보고서)	TTA	폐지	국문	일반	없음	SPG11	
419	2015-P0566	2015-683	[폐지]RFID 프라이버시 보호 가이드라인	TTA	폐지	국문	일반	없음	SPG11	
420	2015-P0567	2015-684	[폐지]모바일 RFID 서비스 성인인증	TTA	폐지	국문	일반	없음	SPG11	
421	2015-P0570	2015-685	[폐지]모바일 RFID 서비스 성인인증	TTA	폐지	국문	일반	없음	SPG11	
422	2015-P0571	2015-686	[폐지]모바일 RFID 서비스 성인인증	TTA	폐지	국문	일반	없음	SPG11	
423	2015-P0572	2015-687	[폐지]모바일 RFID 서비스 성인인증	TTA	폐지	국문	일반	없음	SPG11	
424	2015-P0573	2015-688	[폐지]RFID 서비스를 위한 OIS, OTS, 콘텐츠 서버 서비스 타입 등록내용	TTA	폐지	국문	일반	없음	SPG11	
425	2015-P0574	2015-689	[폐지]OID 기반 다중 코드 해석 아키텍처	TTA	폐지	국문	일반	없음	SPG11	
426	2015-P0799	2015-690	사물인터넷을 위한 객체식별자 할당 체계	ETRI, KETI, KISA, SPG11	제정	국문	일반	없음	SPG11	
427	2015-P0317	2015-691	스마트폰을 위한 LWM2M 아키텍처	(주)브로드웨이브, 동의대학교, SPG12	제정	국문	일반	없음	SPG12	
428	2015-P0318	2015-692	LWM2M 아키텍처	(주)브로드웨이브, 동의대학교, SPG12	제정	영문	일반	없음	SPG12	
429	2015-P0373	2015-693	ICT DIY 창작소 - 제 1 부: 요구사항 및 운영체계	ETRI, 한국사물인터넷협회(ICT DIY 포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
430	2015-P0374	2015-694	ICT DIY 창작소 - 제 2 부: 창작소 운영	ETRI, 한국사물인터넷협회(ICT DIY 포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
431	2015-P0375	2015-695	ICT DIY 창작소 - 제 3 부: 안전관리	ETRI, 한국사물인터넷협회(ICT DIY 포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
432	2015-P0377	2015-696	ICT DIY - 제11부: 소프트웨어 가이드	ETRI, 한국사물인터넷협회(ICT DIY 포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
433	2015-P0378	2015-697	ICT DIY - 제12부: 오픈 소스 SW 라이브러리 기본 규격	ETRI, 한국사물인터넷협회(ICT DIY 포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 개정	국문/ 영문	일반/ 신속			
434	2015-P0379	2015-698	ICT DIY - 제13부: 시스템 연동 기본 규격	ETRI, 한국사물인터넷협회(ICT DIY 포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	이종화 (joey2k@tta.or.kr)
435	2015-P0380	2015-699	ICT DIY - 제14부: 안전 가이드	ETRI, 한국사물인터넷협회(ICT DIY 포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
436	2015-P0381	2015-700	ICT DIY - 제16부: 저작권 가이드	ETRI, 한국사물인터넷협회(ICT DIY 포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
437	2015-P0382	2015-701	ICT DIY - 제9부: 하드웨어 기본 규격	ETRI, 한국사물인터넷협회(ICT DIY 포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
438	2015-P0383	2015-702	ICT DIY - 제10부: 하드웨어 가이드	ETRI, 한국사물인터넷협회(ICT DIY 포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
439	2015-P0384	2015-703	ICT DIY - 제15부: 3D 프린팅 가이드	ETRI, 한국사물인터넷협회(ICT DIY 포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
440	2015-P0385	2015-704	ICT DIY - 제17부: Drone 요구사항	ETRI, 한국사물인터넷협회(ICT DIY 포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
441	2015-P0386	2015-705	ICT DIY - 제18부: Drone 가이드	ETRI, 한국사물인터넷협회(ICT DIY 포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
442	2015-P0414	2015-706	사물인터넷 환경에서의 CoAP 기반 기기 상호연동 시험절차	ETRI, SPG12	개정	국문	일반	없음	SPG12	
443	2015-P0431	2015-707	사물인터넷의 경량 장치를 위한 안전한 초기 설정 기술	덕성여자대학교, (주)헤리트, 한국사물인터넷협회(사물인터넷포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
444	2015-P0432	2015-708	DTLS 핸드셰이크 대행 장치를 이용한 안전한 세션 개설 기술	덕성여자대학교, (주)헤리트, 한국사물인터넷협회(사물인터넷포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
445	2015-P0433	2015-709	홈 도메인에서 사물인터넷을 통한 자원 연결 기법	덕성여자대학교, (주)헤리트, 한국사물인터넷협회(사물인터넷포럼)	제정	국문	일반	없음	SPG12	
446	2015-P0497	2015-710	이동통신시스템에서의 M2M 식별 체계 고려 사항	ETRI, SPG12, 사물인터넷포럼	개정	국문	일반	없음	SPG12	
447	2015-P0498	2015-711	CoAP에서의 다중 유닛 식별	ETRI, 사물인터넷포럼, SPG12	제정	국문	일반	없음	SPG12	
<b>클라우드/ 빅데이터 특별기술위원회(STC2)</b>										
448	2015-P0234	2015-712	클라우드 서비스 도입을 위한 보안 자가 진단 지침	SPG21, 경희대학교, 국가보안기술연구소	제정	국문	일반	없음	SPG21	김효진 (hjkim@tta.or.kr)
449	2015-P0298	2015-713	클라우드 컴퓨팅 기반 스마트카드 서비스 요구사항	SPG21, ETRI	제정	국문	일반	없음	SPG21	
450	2015-P0299	2015-714	클라우드 컴퓨팅 기반 스마트카드 서비스 아키텍처	SPG21, ETRI	제정	국문	일반	없음	SPG21	

No.	제안 번호	표준화 과제번호	제안표준명	제안자	과제구분			IPR 확약서 제출	담당 위원회	사무국 담당자
					제정/ 기정	국문/ 영문	일반/ 신속			
451	2015-P0365	2015-715	소프트웨어 정의 스토리지 개요 및 기능 요구사항 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 소프트웨어 정의 스토리지 정의, 개요 및 기능 요구사항)	경희대학교, 한국클라우드컴퓨팅연구소합, SPG21	제정	국문	일반	없음	SPG21	김효진 (hjkim@tta.or.kr)
452	2015-P0388	2015-716	클라우드 가상 데스크톱 서비스 요구사항	ETRI, SPG21, STC2	제정	영문	일반	없음	SPG21	
453	2015-P0451	2015-717	가상 데스크톱 서비스 결함 관리 참조모델	한국클라우드컴퓨팅연구소합, 대전대학교, SPG21	제정	국문	일반	없음	SPG21	
454	2015-P0509	2015-718	기업 범용 SaaS 연동을 위한 요구사항	TTA STC2	제정	국문	일반	없음	SPG21	
455	2015-P0511	2015-719	기업 범용 SaaS 연동을 위한 플랫폼	TTA STC2	제정	국문	일반	없음	SPG21	
456	2015-P0546	2015-720	클라우드 서비스 확장성 관리체계 평가 항목 및 지침	한국클라우드산업협회	제정	국문	일반	없음	SPG21	
457	2015-P0547	2015-721	클라우드 서비스 가용성 관리체계 평가 항목 및 지침	한국클라우드산업협회	제정	국문	일반	없음	SPG21	
458	2015-P0548	2015-722	클라우드 서비스 성능 관리체계 평가 항목 및 지침	한국클라우드산업협회	제정	국문	일반	없음	SPG21	
459	2015-P0364	2015-723	소프트웨어 정의 스토리지 기반 데이터 페더레이션 브로커링 정의 및 기능 요구사항	경희대학교, 한국클라우드컴퓨팅연구소합, TTA SPG22	제정	국문	일반	없음	SPG22	김효진 (hjkim@tta.or.kr)
460	2015-P0422	2015-724	링크드 데이터를 위한 자바 스크립트 객체 표기법 - 개념 및 데이터 모델	ETRI, 한국정보통신진흥협회(빅데이터포럼), SPG22	제정	영문	일반	없음	SPG22	
461	2015-P0423	2015-725	링크드 데이터를 위한 자바 스크립트 객체 표기법 - 처리 알고리즘 및 API	ETRI, 한국정보통신진흥협회(빅데이터포럼), SPG22	제정	영문	일반	없음	SPG22	
462	2015-P0424	2015-726	링크드 데이터 플랫폼	ETRI, 한국정보통신진흥협회(빅데이터포럼), SPG22	제정	영문	일반	없음	SPG22	

첨부 1. 신규 제안 표준화 과제(462건) 별 주요 내용 요약

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
<b>통신망 기술위원회(TC2)</b>			
1	2015-P0275	경로계산요소의 구조	본 표준은 경로계산요소의 필요성과 구조 개론, 구조관점의 고려사항, 경로계산 클라이언트 관점의 고려사항, 성능평가 항목 등을 기술한다
2	2015-P0276	경로계산요소 프로토콜의 요구사항	본 표준은 경로계산요소 프로토콜에 대한 개론과 요구사항을 기술한다. 프로토콜 요구사항은 기본 요구사항, 적용 관점의 요구사항, PCE 검색과 복구 관점의 요구사항으로 이루어진다.
3	2015-P0331	다파장 수동형 광 네트워크(MW-PON)	본 표준은 다수의 파장을 사용하는 다파장 수동형 광 네트워크에서의 일반적인 요구사항 및 망구조를 기술한다. 특히, 파장 할당, 변경, 관리에 대한 절차를 제시하며 파장 자원 관리와 파장 채널에 대한 감시 및 모니터링 기능에 대한 규격을 포함한다.
4	2015-P0332	이더넷 수동 광통신망을 위한 광망 종단 장치의 관리 및 제어에 대한 요구 사항과 규격	이 표준은 국제 표준 Recommendation ITU-T G.9801에 따라 이더넷 수동 광통신망 (Ethernet passive optical network, 이하 EPON)의 운용을 위한 광망 종단 장치의 관리 및 제어(ONU management and control interface, 이하 OMCI)에 대한 요구사항과 규격을 정의한다. 이 표준의 대상은 IEEE 802.3을 준용하는 상/하향 1/1, 1/10, 혹은 10/10 Gbps의 속도를 지원하는 EPON으로, ITU G.988에 정의된 OMCI를 결합하여 효율적인 광통신망 운용이 가능하게 한다. 이 표준은 기존에 사용되는 수동 광통신망과 상호공존을 보장하도록 설계되었다.
5	2015-P0333	ONU 관리 및 제어 인터페이스 규격	본 표준은 2012년에 발간된 ITU-T G.988 ONU management and control interface specification 표준의 Amendment 문서(2014년 발간)로 ITU-T G.997.1 표준에 정의된 물리계층을 만족하는 트랜시버를 가지는 xDSL 서비스의 얼라인먼트, Ethernet passive optical network (EPON)에 OMCI를 이용하기 위한 managed entites(ME) 및 속성값 등을 추가한 표준문서이다.
6	2015-P0579	[폐지]B-ISDN 가용도 성능	표준 미사용(B-ISDN 기반 기술은 현재 사용하고 있지 않고 장비도 없으므로 표준을 폐지)
7	2015-P0580	[폐지]B-ISDN 호처리 성능	표준 미사용(B-ISDN 기반 기술은 현재 사용하고 있지 않고 장비도 없으므로 표준을 폐지)
8	2015-P0581	[폐지]B-ISDN 트래픽제어와 폭주제어	표준 미사용(B-ISDN 기반 기술은 현재 사용하고 있지 않고 장비도 없으므로 표준을 폐지)
9	2015-P0582	[폐지]B-ISDN 운용보전의 원리와 기능 규격	표준 미사용(B-ISDN 기반 기술은 현재 사용하고 있지 않고 장비도 없으므로 표준을 폐지)
10	2015-P0583	[폐지]공중망에서 IP over ATM의 전송	TTAS.IT-Y1310으로 개정되어 구표준 폐지
11	2015-P0584	[폐지]ATM 계층 규격	표준 미사용(B-ISDN 기반 ATM 기술은 현재 사용하고 있지 않고 장비도 없으므로 표준을 폐지)
12	2015-P0585	[폐지]전화망 및 2선식 전용 회선용 28,800bps급 모델	TTAS.IT-V34/R1으로 개정되었으므로 폐지
13	2015-P0676	[폐지]고국 직통전화서비스에 대한 과금 및 정산 원칙	TTAE.IT-D116/R1 개정표준이 해당 표준의 내용을 포함하고 있으므로 이전 표준 폐지
14	2015-P0797	소프트웨어 기반 네트워크 MPLS-TP Yang 데이터 모델	본 표준은 광전송망의 MPLS-TP 네트워크를 제어하기 위한 Transport SDN(T-SDN) 컨트롤러와 Client(예, Application) 인터페이스 및 T-SDN 컨트롤러와 Server 레벨(예, EMS/NE) 간의 YANG 데이터 모델이다. 본 표준은 네트워크 서비스 시나리오에 의하여 토폴로지를 구성하는 과정과 클라이언트에 의한 서비스 요청 과정, 경로 계산 요청 및 경로 선택 과정, 경로 설정 과정, 그리고 Inventory/topology/service manager에 정보 업데이트 과정에 요구되는 인터페이스 규격을 만족하기 위한 YANG 데이터 모델을 표준화함.

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
15	2015-P0354	전자기기 에너지관리시스템 인터페이스	본 표준은 가전기기의 에너지 절감을 목적으로, 센서 및 가전제어기를 이용하여 기기별 전력 에너지에 대한 사용이력 추적하고 전기기의 소비전력을 제어할 수 있는 에너지 관리 플랫폼에 대한 통신 인터페이스 표준을 정의함을 목적으로 한다. 본 표준은 EMS, 센서, 가전제어기 등으로 구성된 에너지 관리 플랫폼에 대하여 EMS와 센서/가전제어기 사이의 통신 인터페이스 규격과 프로토콜을 정의한다.
16	2015-P0415	스마트그리드 활용사례	본 표준은 전력과 정보통신의 융합으로 성취되는 스마트그리드의 능력을 활용하는 사례를 규정함으로써, 향후 관련 서비스와 응용의 개발 방향을 제시하고, 기능 요구사항과 아키텍처 표준을 개발하는데 지침으로 활용 본 표준은 일반 활용사례와 세부 활용사례로 구성되며 세부 활용사례는 수요반응, 광역 상황인지(WASA), 에너지 저장장치, 전기 트랜스포테이션(Electric Transportation), 첨단에너지검침인프라(AMI), 배전계통관리(Distribution Grid Management), 시장운용, 기존 이용자의 스크린(Existing User's screens), 에너지 게이트웨이를 통한 설비관리(Managing Appliance Through/By Energy G/W), 전기자동차, 로컬에너지 생성 및 주입, 기타 활용 사례 등에 대한 활용 사례를 정의
17	2015-P0443	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제10부 : 가스밸브 프로파일	Web 기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 "WoT 홈가전", "외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시", "WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버", "Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말"로 구성된다. WoT홈가전과 WoT프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 가스밸브 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json 메시지를 함께 기술한다.
18	2015-P0444	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제11부 : 가습기 프로파일	Web기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 "WoT 홈가전", "외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시", "WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버", "Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말"로 구성된다. WoT홈가전과 WoT프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 가습기 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json 메시지를 함께 기술한다.
19	2015-P0459	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제17부 : 공기청정기 프로파일	Web기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 "WoT 홈가전", "외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시", "WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버", "Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말"로 구성된다. WoT홈가전과 WoT프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 공기청정기 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json메시지를 함께 기술한다.
20	2015-P0463	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제9부 : 대기전력 차단기기 프로파일	Web 기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 "WoT 홈가전", "외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시", "WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버", "Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말"로 구성된다. WoT홈가전과 WoT프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 대기전력차단기기 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json 메시지를 함께 기술한다.

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
21	2015-P0466	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제7부: 선풍기 프로파일	Web기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 “WoT 홈가전”, “외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시”, “WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버”, “Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말”로 구성된다. WoT홈가전과 WoT 프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 선풍기 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json메시지를 함께 기술한다.
22	2015-P0467	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제12부 : 세탁기 프로파일	Web기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 “WoT 홈가전”, “외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시”, “WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버”, “Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말”로 구성된다. WoT홈가전과 WoT 프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 세탁기 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json메시지를 함께 기술한다.
23	2015-P0469	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제13부: 온수매트 프로파일	Web기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 “WoT 홈가전”, “외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시”, “WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버”, “Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말”로 구성된다. WoT홈가전과 WoT프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 온수매트 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json 메시지를 함께 기술한다.
24	2015-P0470	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제14부: 일괄차단기 프로파일	Web 기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 “WoT 홈가전”, “외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시”, “WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버”, “Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말”로 구성된다. WoT홈가전과 WoT프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 일괄차단기 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json 메시지를 함께 기술한다.
25	2015-P0471	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제15부: 제습기 프로파일	Web기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 “WoT 홈가전”, “외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시”, “WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버”, “Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말”로 구성된다. WoT홈가전과 WoT 프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 제습기 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json 메시지를 함께 기술한다.
26	2015-P0472	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제16부: 커튼 프로파일	Web기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 “WoT 홈가전”, “외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시”, “WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버”, “Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말”로 구성된다. WoT홈가전과 WoT 프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 커튼 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json메시지를 함께 기술한다.

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
27	2015-P0474	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제8부: 히터 프로파일	Web기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 “WoT 홈가전”, “외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시”, “WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버”, “Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말”로 구성된다. WoT홈가전과 WoT 프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 히터 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json메시지를 함께 기술한다.
28	2015-P0475	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제2부: 전등 프로파일	TTA 표준(TTAK.KO-04.0197-Part2) 조명 프로파일의 Object Type 설명 내용을 보완함
29	2015-P0476	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제6부: 환기시스템 프로파일	TTA 표준(TTAK.KO-04.0197-Part6) 환기시스템 프로파일 상세코드표의 Dataname, Type, Value, Description이 명확하게 표현되지 않아 이를 보완함
30	2015-P0477	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제4부: 보일러 프로파일	TTA 표준(TTAK.KO-04.0197-Part4) 보일러 프로파일에 온도조절기 프로파일을 추가함
31	2015-P0518	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제18부: 냉장고 프로파일	Web기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 “WoT 홈가전”, “외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시”, “WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버”, “Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말”로 구성된다. WoT홈가전과 WoT 프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 냉장고 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json메시지를 함께 기술한다.
32	2015-P0519	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제19부: 전기밥솥 프로파일	Web기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 “WoT 홈가전”, “외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시”, “WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버”, “Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말”로 구성된다. WoT홈가전과 WoT프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 전기밥솥 기기 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json메시지를 함께 기술한다.
33	2015-P0520	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제20부: 정수기 프로파일	Web기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 “WoT 홈가전”, “외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시”, “WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버”, “Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말”로 구성된다. WoT홈가전과 WoT 프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 정수기 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json메시지를 함께 기술한다.
34	2015-P0522	웹 기반 홈가전 제어 및 관리 프로토콜 - 제21부: 커피머신 프로파일	Web기반 홈가전 제어 및 관리 시스템은 “WoT 홈가전”, “외부 인터넷 망과 내부 망을 연결 시켜주는 WoT 프록시”, “WoT 프록시와 통신하며 외부로 Open API를 제공하는 클라우드 서버”, “Open API를 사용하여 맥내 디바이스를 제어하고 모니터링 하는 스마트 단말”로 구성된다. WoT홈가전과 WoT프록시 구간에서는 WoT 홈가전 미들웨어 프로토콜로 CoAP 기반의 Binary 형태의 메시지를 사용하며, WoT 프록시와 클라우드서버 그리고 스마트단말 간에는 HTTP를 기반으로 하는 Json 형태의 메시지를 사용한다. 본 문서에서는 커피머신 제어 기능에 따른 Binary 메시지와 Json메시지를 함께 기술한다.
35	2015-P0586	[폐지]홈네트워크 상호운용성을 제공하는 범용 미들웨어 브릿지 인증	현재 ISO18012 및 KSX4501으로 제정된 다른 방식(상호연동 프로토콜)이 적용되고 있어 본 표준이 더 이상 사용되지 않으므로 폐지함

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
36	2015-P0293	단권변압기 급전 방식 교류 전철 시설에 의한 유도전압 계산 방법	본 표준은 단권변압기를 사용하여 운행되는 교류 전철 시설에 의하여 통신선에 미치는 전자유도 전압을 계산하기 위한 방법을 제공한다. 유도전압의 계산 방법은 지락 시 유도 위험 전압, 상시 유도 종전압 그리고 유도 잡음 전압, 이렇게 세 가지 종류에 대하여 제시된다. 상시 유도 종전압과 유도 잡음 전압은 단선 전철 시설, 복선 전철 시설, 복복선 이상의 전철 시설에 대하여 각각 제시되어 있다. 이 각각의 유도전압 계산에 사용되는 각종 파라미터 값들이 주어진다.
37	2015-P0294	전력선 전자유도전압 계산에 사용되는 시설 유형별 차폐계수 계산 방법	전력선에 의한 통신선으로의 유도전압을 경감시키는 시설 유형별 차폐계수를 계산하는 방법을 제공. 시설 유형은 선로도체에 의한 것과 통신케이블 금속 쉬스 층 및 다발 구조에 의한 것, 철도 시설 구조물에 의한 것 등으로 구분되어 계산된다.
38	2015-P0295	전력선 전자유도에 의한 방송통신서비스 장애 대책에 관한 공통 기술	o 상호 인덕턴스에 대한 여러 가지 계산 방식들에 대한 선택적 의미를 명기하여 부속서 A로 편제 수록 - 현장에서 실용적으로 사용하는 실수 영상법을 본문에 둠. - 상호 임피던스 계산 방식을 8.3.3 절로 추가 수록함. o 차폐계수 계산에 소요되는 자기 임피던스 계산식은 부록 I ITU-T 지침서 (Directives) Vol. II에서 제시된 내용을 본문에 도입하고, 기존에 있었던 일반 이론식에 의한 방식을 차폐계수 계산 기본식의 변형된 형태와 더불어 부속서 C에 편제시킴. o 8.3 절 상호 인덕턴스 계산과 관련하여 지면과의 배치 관계에 따른 계산 방식을 부속서 D에 추가함. o 상호 인덕턴스 및 자기 임피던스 계산에 사용되는 대지저항을 적용 방식에 관하여 부속서 E에 수록
39	2015-P0296	방송통신 선로 시설의 전력 유도 전압 측정	- 케이블 쉬스 층 접지의 기술적 영향 관계에 관한 참고 사항 -> 부록/부속서 - C-message 필터링 웨이팅 도입 <- IEEE 776 규격 활용
40	2015-P0297	낙뢰 안전성 평가를 위한 고주파 접지임피던스 측정방법	- 측정 리드선의 유도결합을 최소화할 수 있는 보조전극 배치 - 설정된 주파수에 따른 적합한 접지임피던스의 제한값 등 설정
41	2015-P0349	IEEE 802.3 이더넷 표준- 개정 1: 확장된 이더넷 수동 가입자망을 위한 물리계층 및 관리 파라미터	본 표준은 유선 LAN, MAN에 사용하는 매체 접근 제어 계층(MAC layer) 및 물리 계층(PHYSICAL layer) 규격을 정의하는 IEEE 802.3-2012 이더넷 표준의 개정 1에 관한 것이다. 본 표준은 IEEE 802.3-2012 표준의 이더넷 수동형 광가입자망(이하 EPON)에서 확장된 EPON 동작을 위한 물리 계층 규격 및 관리 파라미터 등을 기술한다.
42	2015-P0350	IEEE 802.3 이더넷 표준- 개정 2: 백플레인 및 구리선 케이블상의 100Gb/s 운용을 위한 물리계층 및 관리 파라미터	본 표준은 유선 LAN, MAN에 사용하는 매체 접근 제어 계층(MAC layer) 및 물리 계층(PHYSICAL layer) 규격을 정의하고 있는 IEEE 802.3-2012 이더넷 표준의 개정 2에 관한 것이다. 본 표준은 기존 IEEE 802.3-2012표준에서 변경한 내용과 100Gbps백플레인 이더넷을 위해 새로 추가한 91절부터 94절의 내용(100GBASE-R PHY를 위한 RS-FEC, 100GBASE-CR4/-KR4/-KP4 PMD, 100GBASE-KP4 PMA 등)을 기술한다.
43	2015-P0351	이더넷 관리 정보 베이스(MIB) 정의	본 표준은 TTAE.IE-802.3.1-2011(2012.12.21)의 개정판으로, 네트워크 관리 프로토콜을 사용하여 IEEE 802.3/이더넷 표준 기반의 장치를 제어하고, 감시하기 위한 계층적 관리 객체들의 집합인 이더넷 관리 정보 베이스(MIB) 모듈에 대한 제반 사항을 제공하기 위한 것이다.
44	2015-P0352	이더넷 기반 네트워크에서 OAM 기능과 구조	본 표준은 TTAE.IT-Y1731/R11(2010.12.23)의 개정판으로, 이더넷 네트워크에서 이더넷 MAC 계층 서비스와 네트워크 운영 및 관리를 위한 OAM 기능과 절차를 정의하기 위한 것이다.
45	2015-P0425	이더넷가상회선(EVC) 이더넷 서비스 정의 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : EVC 이더넷 서비스 정의)	o 본 표준은 캐리어 이더넷 망을 통해 제공 가능한 이더넷 서비스 유형을 정의하고, 각 이더넷 서비스 유형을 생성하기 위한 관련 이더넷 서비스 속성 및 파라미터를 명시한다. o 이더넷 서비스 유형별 서비스 속성 및 파라미터를 상세히 구체화하여 개정내용을 추가한다.
46	2015-P0429	메트로 이더넷 서비스 속성	o 본 표준은 캐리어 이더넷 망에서 가입자와 서비스 사업자간의 물리적 경계선인 사용자 네트워크 인터페이스 (User Network Interface)에서 식별 가능한 이더넷 서비스 속성을 정의한다. o 이더넷 서비스 속성을 구체화 하고, 다중 EVC 성능 서비스 속성 및 UNI 대역폭 프로파일 등을 개정 내용으로 추가한다.

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
47	2015-P0440	이동 백홀망의 이더넷 서비스 요구사항	○ 본 표준에서는 이동 백홀 망 구현을 위한 이더넷 서비스와 종단간 이더넷 서비스 기능 및 요구사항 표준을 규정한다. 또한 서비스 항목과 이를 위한 새로운 사용자 인터페이스를 규정한다. ○ 이동 백홀 서비스 관리 모델, UNI 요구사항 구체적 상세 기술, EVC 요구사항을 개정 내용으로 추가한다.
48	2015-P0449	클라우드 망 캐리어 이더넷 서비스	본 표준은 MEF 이더넷 서비스를 클라우드 망 유즈 케이스에 적용하는 것을 규정한다. 그 적용은 클라우드 프로바이더 (CP) 데이터 센터간 상호연결, 클라우드 서비스 수요자 (CC)와 클라우드 프로바이더간의 액세스를 포함하며, 클라우드 망 적용을 위한 MEF 6.2 이더넷 사설 라인 서비스 (EPL) 및 이더넷 가상 사설 라인 서비스 (EVPL)와 관련 서비스 속성 요구사항을 규정한다.
49	2015-P0795	매체 접근 제어 브리지와 가상 브리지 근거리 통신망 - 동일 비용 다중 경로 (ECMP)	본 표준은 Bridged LAN에서 브리지의 기능 확장에 관한 표준으로서, 단일 서비스 지역 내에서 프레임 처리에 있어 다중 next hop 선택 기능을 지원하기 위한 최단 경로 브리징 기술의 MAC mode를 정의하고 이를 위한 동일 비용 다중 경로 알고리즘을 제안한다.
50	2015-P0430	세그먼트 라우팅의 문제정의와 요구사항	본 표준은 세그먼트 라우팅의 필요성을 설명하고 구체적인 활용사례를 기술하고 관련된 요구사항을 도출한다. 대표적인 세그먼트 활용사례는 IGP 기반의 MPLS 터널링, 신속한 우회설정, 그리고 트래픽 엔지니어링 등을 설명한다.
51	2015-P0587	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 1: 공통	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
52	2015-P0588	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 10: 호 처리	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
53	2015-P0589	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 11: 음성 호	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
54	2015-P0590	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 12: 멀티미디어 회의	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
55	2015-P0591	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 13: 주소 목록 관리	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
56	2015-P0592	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 14: 프레즌스	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
57	2015-P0593	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 2: 삼자 호 제어	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
58	2015-P0594	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 3: 호 알림	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
59	2015-P0595	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 4: 단문 메세징	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
60	2015-P0596	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 5: 멀티미디어 메시징	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
61	2015-P0597	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 6: 지불	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
62	2015-P0598	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 7: 계정 관리	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
63	2015-P0599	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 8: 단말 상태	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
64	2015-P0600	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 Parlay X 웹서비스; Part 9: 단말 위치	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
65	2015-P0601	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 1: 개요 (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
66	2015-P0602	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 10: 연결 관리자 API (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
67	2015-P0603	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 11: 계정 관리 API (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
68	2015-P0604	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 12: 과금 API (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
69	2015-P0605	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 13: 정책 관리 API (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
70	2015-P0606	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 15: 멀티미디어 메시징 API (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
71	2015-P0607	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 2: 공통 데이터 정의 (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
72	2015-P0608	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 3: 프레임워크 (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
73	2015-P0609	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 4: 호 제어 API (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
74	2015-P0610	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 5: 사용자 상호작용 API (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
75	2015-P0611	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 6: 이동성 API (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
76	2015-P0612	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 7: 단말 능력 API (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
77	2015-P0613	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 8: 데이터 세션 제어 API (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
78	2015-P0614	[폐지]개방형 서비스 액세스를 위한 API; Part 9: 기본 메세징 API (Parlay 5.1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
79	2015-P0615	[폐지]ISDN 사용자 적응(IUA) 프로토콜에서 디지털 사설 네트워킹 신호 시스템/디지털 액세스 신호 시스템 2(DPNSS/DASS 2) 확장	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
80	2015-P0616	[폐지]SS7 메시지 전달부 2(MTP2) 사용자 Peer간 적응 계층	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
81	2015-P0618	[폐지]IMT2000망의 프레임워크	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
82	2015-P0619	[폐지]차세대 네트워크를 위한 이동성 관리 요구사항	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
83	2015-P0620	[폐지]IMT2000의 망 기능 모델	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
84	2015-P0621	[폐지]IMT2000의 망 정보 흐름	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
85	2015-P0622	[폐지]IMT2000 무선정합 계층2시그널링	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
86	2015-P0623	[폐지]베어러에 독립적인 호 제어 프로토콜	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
87	2015-P0624	[폐지]B-ISDN에서 B-ISUP과 DSS2의 연동	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
88	2015-P0625	[폐지]B-ISUP 기능 규격	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
89	2015-P0626	[폐지]소프트 영구가상연결 신호능력	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
90	2015-P0627	[폐지]DSS2 일반 식별자 전송의 확장	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
91	2015-P0628	[폐지]광대역 전송 기술을 경유하는 협대역 서비스를 지원하기 위한 신호 요구사항	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
92	2015-P0629	[폐지]GII 개요	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
93	2015-P0630	[폐지]GII 원리와 구조	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
94	2015-P0631	[폐지]GII 시나리오 방법론	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
95	2015-P0632	[폐지]PSTN/ISDN 에뮬레이션 구조	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
96	2015-P0633	[폐지]자원 및 수락제어기능	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
97	2015-P0634	[폐지]NGN 요구사항 릴리즈1	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
98	2015-P0635	[폐지]PSTN/ISDN 진화	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
99	2015-P0636	[폐지]공중패킷교환망접속 기능표준	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
100	2015-P0637	[폐지]개방시스템 상호접속 - 메시지처리시스템 기능표준 ; 공통 메시 지표준 ; 제1부 : 메시지처리시스템 서비스 지원	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
101	2015-P0638	[폐지]개방시스템 상호접속 - 메시지처리시스템 기능표준 ; 공통 메시 지표준 ; 제2부 : 메시지처리시스템에 의해 사용되는 원격동작서비스요소, 신뢰전송서비스요소, 결합제어서비스요소, 표현 및 세션 규약의 규격	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
102	2015-P0639	[폐지]개방시스템 상호접속 - 메시지처리시스템 기능표준 ; 공통 메시 지표준 ; 제3부 : AMH11 - 메시지 전송(P1)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
103	2015-P0640	[폐지]개방시스템 상호접속 - 메시지처리시스템 기능표준 ; 공통 메시 지표준 ; 제4부 : AMH12 - MTS 접근(P3)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
104	2015-P0641	[폐지]개방시스템 상호접속 - 메시지처리시스템 기능표준 ; 공통 메시 지표준 ; 제5부 : AMH13 - MS 접근(P7)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
105	2015-P0642	[폐지]B-ISDN ATM 적응계층 - 형태1과 형태2	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
106	2015-P0643	[폐지]B-ISDN ATM 적응계층 - 형태 3/4	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
107	2015-P0644	[폐지]B-ISDN ATM 적응계층 - 형태5	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
108	2015-P0645	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스-기준 구성	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
109	2015-P0646	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스-구조 및 액세스 능력	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
110	2015-P0647	[폐지]기본 사용자-망 인터페이스-계층 1 규격	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
111	2015-P0648	[폐지]일차군 속도 사용자-망 인터페이스-계층 1 규격	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
112	2015-P0649	[폐지]B-ISDN 사용자망 접면 물리계층 규격 - 155,520 kbit/s 및 622,080 kbit/s	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
113	2015-P0650	[폐지]신호 ATM 적응 계층(SAAL) 개요 설명	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
114	2015-P0651	[폐지]B-ISDN ATM 적응계층 - 서비스 관련 연결형 프로토콜(SSCOP)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
115	2015-P0652	[폐지]B-ISDN 신호 ATM 적응계층 - 사용자망 접면에서의 신호방식을 위한 서비스 관련 조정 기능(SSCF at UNI)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
116	2015-P0653	[폐지]B-ISDN 신호 ATM 적응계층 - 망노드접면에서 신호방식을 위한 서비스관련 조정기능(SSCF at NNI)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
117	2015-P0654	[폐지]B-ISDN 신호 ATM 적응계층 - 망노드접면에서의 SAAL을 위한 계층관리	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
118	2015-P0655	[폐지]B-ISDN DSS2와 B-ISUP에서 원인과 위치 사용법	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
119	2015-P0656	[폐지]B-ISDN DSS2와 B-ISUP의 연동	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
120	2015-P0657	[폐지]B-ISDN 망노드접면에서 신호능력집합의 개요	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
121	2015-P0658	[폐지]B-ISDN 사용자부 점대다중점 호/연결 제어	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
122	2015-P0659	[폐지]B-ISDN 사용자부 지속셀룰(SCR)과 서비스품질(QoS)을 위한 추가트래픽 매개변수 지원	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
123	2015-P0660	[폐지]B-ISDN 사용자부 설정 단계 동안 협상에 대한 지원	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
124	2015-P0661	[폐지]B-ISDN 사용자부 변경 절차	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
125	2015-P0662	[폐지]B-ISDN 사용자부 부가 서비스	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
126	2015-P0663	[폐지]B-ISDN 신호시스템 NO.7 B-ISDN 사용자부 기능 설명	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
127	2015-P0664	[폐지]B-ISDN 신호시스템 NO.7 B-ISDN 사용자부 메시지와 신호에 대한 일반적인 기능	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
128	2015-P0665	[폐지]B-ISDN 신호시스템 NO.7 B-ISDN 사용자부 포맷과 코드	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
129	2015-P0666	[폐지]B-ISDN 신호시스템 NO.7 B-ISDN 사용자부 기본 호 절차	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
130	2015-P0667	[폐지]B-ISDN DSS2 기본 호/연결 제어를 위한 사용자망 접면에서의 계층3 규격	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
131	2015-P0668	[폐지]DSS2 추가 트래픽 매개변수의 표시	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
132	2015-P0669	[폐지]B-ISDN DSS2 호/연결 설정단계에서 연결 특성의 협상	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
133	2015-P0670	[폐지]B-ISDN DSS2 연결변경 - 연결소유자에 의한 최고셀룰 변경	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
134	2015-P0671	[폐지]B-ISDN DSS2 점대다중점 호/연결 제어를 위한 사용자망 접면 계층3 규격	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
135	2015-P0672	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스-데이터 링크 계층-일반사항	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
136	2015-P0673	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스-데이터 링크 계층	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
137	2015-P0674	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스:ISDN D 채널 계층 2 프로토콜 적합성 시험 표준	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
138	2015-P0675	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스-계층 3-일반사항	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
139	2015-P0677	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스-계층 3 규격	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
140	2015-P0678	[폐지]ISDN 사용자-망 인터페이스:ISDN D 채널 계층 3 프로토콜 적합성 시험 표준	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
141	2015-P0679	[폐지]개방시스템 상호접속 - 응용계층 구조	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
142	2015-P0680	[폐지]개방시스템 상호접속 - 적합성 시험 방법론 및 체계 ; 제2부 : 추상시험스위트 명세	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
143	2015-P0681	[폐지]개방시스템 상호접속-적합성시험방법론 및 체계 제4부 : 시험실현표준	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
144	2015-P0682	[폐지]개방시스템 상호접속-적합성시험방법론 및 체계 제5부 : 적합성 성능 평가 절차를 위한 시험소와 고객에 대한 요구 사항	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
145	2015-P0683	[폐지]개방시스템 상호접속-적합성 시험 방법론 및 체계 ; 제6부 : 프로토콜 규약군 시험 규격	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
146	2015-P0684	[폐지]개방시스템 상호접속-적합성 시험 방법론 및 체계 ; 제7부 : 구현 적합성 명세	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
147	2015-P0685	[폐지]개방시스템 상호접속 - 시스템관리 ; 객체 관리기능	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
148	2015-P0686	[폐지]개방시스템 상호접속 - 시스템관리 ; 상태 관리기능	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
149	2015-P0687	[폐지]번호이동성을 위한 망기능 규격서	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
150	2015-P0688	[폐지]시내전화 및 착신과금(080) 서비스의 번호이동성을 위한 ISUP 프로토콜 보완규격서	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
151	2015-P0689	[폐지]번호이동성을 위한 SSP와 SCP간의 접속규격서	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
152	2015-P0690	[폐지]번호이동성을 위한 관리접속 규격서	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
153	2015-P0691	[폐지]번호이동성을 위한 데이터베이스 규격서	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
154	2015-P0692	[폐지]개인용 컴퓨터의 종합정보통신망 S점 접속카드 표준(개정)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
155	2015-P0693	[폐지]현대역 종합정보통신망 기본속도 접속용 영상회의 단말기 표준(1995)	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
156	2015-P0694	[폐지]NO.7 메시지전달부 계층2 프로토콜(MTP L2) 시험 표준	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
157	2015-P0695	[폐지]NO.7 메시지전달부 계층3 프로토콜(MTP L3) 시험 표준	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
158	2015-P0696	[폐지]NO.7 신호방식 신호연결제어부 프로토콜(SCCP) 시험표준	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
159	2015-P0791	[폐지]개방시스템 상호접속-적합성시험방법론 및 체계 제1부 : 일반 개념 표준	현재 사용되지 않는 표준으로 폐지
160	2015-P0418	관리형 피어투피어 통신: 기능구조 <i>(TC검토결과-과제명 변경 당초 제안명 : 관리형 P2P 통신: 기능구조)</i>	이 표준은 ISO/IEC TR 20002에 정의된 managed P2P framework을 확장하여 관리형 P2P 기능 구조를 정의하며, 상세 요소 프로토콜들 개발을 위한 기본 참조 표준을 제공하는 것을 목적으로 하며, 이를 위해 관리형 P2P 네트워킹을 위한 구성요소를 나열하고, 각 구성요소 내부의 기능에 대한 설명, 동작 절차 등에 대해 기술한다.
161	2015-P0575	[폐지]애플리케이션 기반 다국어도메인 이름(IDNA) : 프로토콜	본 표준의 참조표준인 'draft-ietf-idnabis-protocol-15.txt'이 IETF RFC5891로 채택 후 TTAE.IF-RFC5891로 제정 됨
162	2015-P0452	HTML5기반 영상회의 시스템 간 상호연동	본 표준 문서는 HTML5 기반의 영상 협업 시스템간 상호 연동을 위하여 아래 항목들에 대한 표준화 내용을 포함한다. - 웹기반 영상협업 서비스 요구사항 - 웹기반 영상협업 서비스 기능 - 웹기반 영상협업 서비스 구조 - 웹기반 영상협업 서비스 인터페이스 및 표준화 항목
163	2015-P0708	[폐지]SIP 기반 프레즌스 서비스 프로파일 : 프레즌스 정보 가입인가 및 통지 정책 관리	폐지:IETF Draft를 기준으로 개발된 표준으로 폐지되어야 함. 참조표준 RFC4825가 이미 TTA 표준으로 제정되어 있음.
164	2015-P0798	피어투피어 스트리밍 피어 프로토콜	본 표준은 스트리밍 서비스를 제공하기 위해 피어투피어(Peer-to-Peer)기반 피어 프로토콜(PPSPP: Peer-to-Peer Streaming Peer Protocol)을 정의하고 있으며, 이를 위해 피어들이 사용하는 메시지 및 메시지 구조 정의, 피어들이 교환하는 Chunk 구조 정의, 콘텐츠의 무결성 보안을 위한 Merkle Hash 트리 기법 정의, 실시간 라이브 스트리밍 서비스 제공을 위한 콘텐츠 인증 방법 정의, 프로토콜 동작 정의, UDP 캡슐화 방법 정의, 다양한 형태의 서비스 관리 방법 및 각종 보안을 위한 고려사항 등을 정의하고 있다.
<b>정보기술 융합 기술위원회(TC4)</b>			
165	2015-P0392	서비스 로봇용 기계적·전기적 모듈화 - 제1부 : 일반사항	본 표준은 조립 또는 재조립이 가능한 모듈로 구성된 서비스 로봇 제작 시, 고려해야 할 기계적·전기적 규격을 기능적으로 머리, 팔, 이동부, 몸체 로 분류하고 다양한 재조합 예제를 포함한다. 또한 각 요소의 개괄적인 속성을 나열하고, 해당 요소의 규격을 명세한 하부 표준을 설명한다.
166	2015-P0393	서비스 로봇 음성인식 성능평가를 위한 API	본 표준은 로봇에 탑재된 다양한 음성인식 엔진 API와 음성인식 성능평가 시스템 연동을 위한 EvalSpeechAPI를 정의한다.

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
167	2015-P0395	교육보조 로봇의 자율성 지수	본 표준은 교육보조 로봇의 자율성의 정도를 표시하는 자율성 지수를 측정하기 위한 방법을 규정한다. 자율성 지수는 주어진 작업을 수행하는 데에 필요한 작업 수준과 사람의 개입 수준으로 구성한다.
168	2015-P0396	바퀴형 - 서비스로봇 경사면 주행 성능측정 방법	본 표준은 실내 환경에서 바퀴형 - 서비스로봇의 경사면 이동 성능 측정 및 제동 성능특성에 대한 성능 측정 방법이다.
169	2015-P0397	스마트디바이스와 로봇 간의 인터페이스/서비스 - 용어 및 정의	스마트 디바이스와 로봇 간의 인터페이스 및 서비스에 관한 용어와 이와 관련된 서비스를 위한 용어, 콘텐츠 제작과 이용을 위한 용어 등을 정의한다.
170	2015-P0398	실내이동로봇의 통신 성능평가 방법 - 제1부 : 무선랜 통신 환경	본 표준은 IEEE 802.11 무선랜 환경에서 운용되는 실내 이동 로봇에 대한 통신 성능 측정 방법이다. 실내 이동 로봇의 이동성에 따라 단일 무선 공유기 환경에서 운용되는 고정형 채널환경과 다수의 무선 공유기 환경에서 운용되는 이동형 채널 모델을 적용하여 실내 이동 로봇의 통신성능을 측정한다.
171	2015-P0399	실내이동로봇의 통신 성능평가 방법 - 제2부 : 멀티 통신 환경	본 표준은 멀티통신(cellular, wireless LAN) 환경에서 운용되는 다중모드(multi radio access technology, multi-RAT) 통신 기술을 탑재한 실내 이동 로봇의 통신 성능 측정 방법이다. 멀티통신 환경을 고려하여 시험 트래픽은 비디오 및 오디오 각각에 대해 성능을 측정한다.
172	2015-P0400	승마용 스포츠 시뮬레이터의 승마자 자세인식 성능시험방법	승마용 스포츠 시뮬레이터의 승마자가 말의 걷는 동작인 평보, 구보 및 속보 시에 시뮬레이터 말위에 앉은 승마자의 자세인식 알고리즘의 시험 평가방법이다
173	2015-P0401	다수 사용자 환경 하에서 음원 위치 인식 성능 시험	본(이) 표준은 다수의 음원이 혼재된 상황에서 다수 센서를 통해 각 음원에 대응하는 다수의 사용자 및 로봇 위치인식의 정확성을 평가하기 위한 성능 시험 방법이다.
174	2015-P0280	감성 인터페이스 표준 및 기술현황(기술보고서)	- 인간 감각 기반 감성 인터페이스 - 감성 인터페이스 응용 사례
175	2015-P0281	후각 정보 표현을 위한 사용자 인터페이스 요구사항	- 후각 디스플레이의 응용분야, 응용방법의 기반 및 시나리오 제시 - IT 콘텐츠와 발향장치와의 연동을 위한 규격화된 사용자 인터페이스 기반 참조 모델 정의
176	2015-P0282	콘텐츠와 후각인식장치 간 상호협력 참조모델	새로운 후각 인식장치의 정의 - 콘텐츠와의 인터페이스 방법의 수정
177	2015-P0283	콘텐츠와 후각인식장치 간 상호협력력을 위한 디바이스 정보 데이터시트의 구성	- 새로운 후각 인식장치의 정의 - 콘텐츠와의 인터페이스 규격 및 데이터 포맷의 수정
178	2015-P0284	스마트글래스와 다중 서버간 통신을 위한 QoS 관리	- 스마트글래스와 다중 서버간 협업을 위한 네트워크 구조 정의 - 스마트글래스에서 서버에게 의뢰한 작업을 트랜잭션으로 정의하고 운용 방식을 정의 - 협업과정에서 필요한 스마트글래스에서의 송신 정보와, 서버에서 스마트글래스로 송신하는 결과 정보를 정의
179	2015-P0285	모바일 디바이스와 다중 서버간 협업 참조모델	- 모바일 디바이스와 다중 서버간 협업을 위한 네트워크 구조 정의 - 모바일 디바이스에서 서버에게 의뢰한 작업을 트랜잭션으로 정의하고 운용방식, 트랜잭션 마이그레이션 방식을 정의 - 사례로서 증강현실/가상현실 서비스에서 필요한 스마트글래스와 서버사이의 전송 정보를 정의
180	2015-P0355	디바이스 소셜리티 기반 디바이스 상호 연동 서비스의 브릿지 구조 참조 모델	디바이스 소셜리티 기반 디바이스 상호 연동 서비스 브릿지 구조의 목적 및 필요성 - 디바이스 소셜리티 기반 디바이스 상호 연동 서비스 브릿지 구조의 세부 구성 요소 및 기능 정의 - 디바이스 소셜리티 기반 디바이스 상호 연동 서비스 브릿지 구조 세부 구성 요소 간의 인터페이스 명세 정의
181	2015-P0357	디바이스 소셜리티 기반 디바이스 상호 연동 서비스의 디바이스 상호 인식 성능 측정 방법	- 디바이스 소셜리티 기반 디바이스 상호 연동 서비스용 디바이스 간 상호 인식 성능 측정 목적 및 필요성 - 디바이스 소셜리티 기반 디바이스 상호 연동 서비스용 디바이스 간 상호 인식 성능 측정 방법 정의
182	2015-P0503	혼성 신호 회로를 위한 테스트 로직	* 그림, 표, 본문의 오류 수정 * 최근 기술 발전에 따른 내용 추가 * 참고 표준의 개정에 따른 내용 반영
183	2015-P0504	아날로그-디지털 변환기의 측정을 위한 파라미터 및 테스트 셋업	* 그림, 표, 본문의 오류 수정 * 최근 기술 발전에 따른 내용 추가 * 참고 표준의 개정에 따른 내용 반영
184	2015-P0505	내장형 코어를 위한 테스트 로직	* 그림, 표, 본문의 오류 수정 * 최근 기술 발전에 따른 내용 추가 * 참고 표준의 개정에 따른 내용 반영

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
185	2015-P0508	웹 브라우저 캔버스 영상 처리를 위한 SoC 인터페이스	웹브라우저 캔버스 영상처리를 가속화할 수 있도록 하드웨어 IP와 연동하는 SoC 인터페이스 제정
186	2015-P0289	스마트기기를 위한 Web API 기반 개인건강라이프로그 교환 프로토콜	개인건강용 스마트기구나 서비스 간에 데이터를 검색하고 교환하기 위한 방법으로 http프로토콜기반의 Web API레벨의 HL7 FHIR에 사용가능한 프로토콜 리소스
187	2015-P0290	CCR/CCD 기반 개인건강기록 교환 모델 - 제3부: 메타데이터 등록소 기반 개인건강기록 데이터의 식별 및 추출	개인건강기록의 메타데이터 식별자를 통한 메타데이터 저장소에서 메타데이터 추출 및 개인건강기록의 의미론적 이해
188	2015-P0291	개인건강기록 교환을 위한 한의 치료기록 명세 요구사항 - 제1부 약물치료	본 표준은 향후 새로운 영역으로의 확장이 기대되는 유헬스 서비스 제공 시 사용하는 여러 종류의 한의 개인건강기록과 협진, 통합의학을 위한 교환 표준을 제시하여 유헬스 서비스가 한의 개인건강 서비스를 포함하여 상호운용이 가능하도록 '한의 개인건강기록 교환을 위한 진료기록 명세 요구사항'을 제시하는 데 그 목적이 있다. 한의 진료기록을 교환하고자 할 때 고려해야 하는 사항을 규정한다.
189	2015-P0292	개인건강정보 프라이버시 보호 가이드라인	본 가이드라인은 개인건강기록 서비스 이용과 관련하여 개인건강기록 서비스를 통해 기록 및 획득할 수 있는 개인정보를 보호하기 위해 개인건강서비스 서비스를 이용하기 위해서 취해야 할 조치에 대해서 권고하고 있다. 또한 개인건강정보 시스템 도입 및 활용 할 경우 발생할 수 있는 프라이버시 침해를 방지하기 위하여 라이프로그 서비스제공 주체가 제시하는 프라이버시 보존정책과 가이드라인을 제시한다.
190	2015-P0441	개인건강기록 교환을 위한 한의 치료기록 명세 요구사항 - 제2부 침구치료	본 표준은 향후 새로운 영역으로의 확장이 기대되는 유헬스 서비스 제공 시 사용하는 여러 종류의 한의 개인건강기록과 협진, 통합의학을 위한 교환 표준을 제시하여 유헬스 서비스가 한의 개인건강 서비스를 포함하여 상호운용이 가능하도록 '한의 개인건강기록 교환을 위한 침구치료기록 명세 요구사항'을 제시하는 데 그 목적이 있다. 한의 침구치료기록을 교환하고자 할 때 고려해야 하는 사항을 규정한다.
191	2015-P0453	건강 라이프로그 서비스 정보 보호 참조모델	건강 라이프로그 서비스에 필수적인 요소인 건강 라이프로그 정보 보호 참조 모델을 제시하기 위하여, 필요한 용어의 정의와 설명, 건강 라이프로그 서비스 참조 모델에서 필요한 보안 요구사항과 상호운용성, 그리고 실질적인 표준 구현을 위해 검토 사항을 반영한 건강 라이프로그정보 보호 참조 모델을 제시한다.
192	2015-P0576	[폐지]유헬스 용어 표준화를 위한 용어 추출, 정제, 선정 방법 지침: 유헬스 관련 보고서와 TTA표준 중심	표준 제안자의 PG 활동 중단으로 제개정이 불확실함
193	2015-P0456	시각장애인용 대체자료 필수 요구사항 정의	DAISY 3.0 표준에 기반해 제작된 시각장애인용 대체자료가 필수적인 기능을 갖출 수 있도록 필요 요구사항을 정의하고, 이를 뷰어 프로그램에서 재생했을 때 표현되는 사용자 경험 내용을 제시함으로써 대체자료 콘텐츠의 품질을 표준화하고 시각장애인의 접근권이 충분히 보장되도록 함.
194	2015-P0368	제조 설비의 에너지 관리를 위한 온톨로지 참조 모델	이 표준은 각 제조 시설의 특성 및 상황에 맞게 에너지 관리 서비스를 제공함으로써, 제조 설비 사용자에 대한 쾌적도를 유지하면서 에너지를 관리하는데 목적이 있다. 이를 위해 제조 설비의 자원(인력, 설비, 재료, 프로세스 세그먼트, 물리적 자산) 및 이러한 자원의 정보를 온톨로지를 이용하여 표현하고 이를 에너지 관리에 사용하는 제조 시설 정보 온톨로지 표현 참조 모델을 제공한다.
195	2015-P0387	제조 분야 에너지 관리 서비스 프레임워크 참조 모델 - 제1부: 전기 분야	제조 분야 에너지 관리 서비스 프레임워크는 다양한 설비, 속성 및 상황을 포함하고 있는 제조 분야의 에너지 관리를 위한 서비스의 등록, 수정, 삭제, 검색을 제공하며, 이를 통해 서비스를 효과적으로 제공할 수 있도록 한다. 이 표준에서는 제조 분야 에너지 관리 서비스 프레임워크를 위한 참조 모델을 제공한다.

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
196	2015-P0446	클라우드 데이터센터 구축 실증모델 - 제1부 : 건물형 (기술보고서)	건물형 클라우드 데이터센터를 구축할 때, 참조모델을 실질적으로 적용하기 위한 실증모델을 제시한다. 건물형 데이터센터는 건축물에 모듈화 개념을 적용하여 구축하므로 건물의 제약을 반영하여 건물형 클라우드 데이터센터의 면적, 랙수, 전력 밀도, 소비전력, 그리고 냉각 및 냉동기 용량을 제시한다. 이에 따라 사용자가 현장에서 실제 클라우드 데이터센터를 구축하는 데 TTA.KO-10.0767 표준을 실제로 도입하기 위한 실증 모델을 기술보고서로 제안한다.
197	2015-P0447	클라우드 데이터센터 구축 실증모델 - 제2부 : 조립형 (기술보고서)	조립형 클라우드 데이터센터의 특성을 반영하여 클라우드 데이터센터의 면적, 랙수, 전력 밀도, 소비전력, 그리고 냉각 및 냉동기 용량을 제시하여, 사용자가 현장에서 실제 클라우드 데이터센터를 구축하는데 기존 표준 (TTAK.KO-10.0768)을 용이하게 적용하기 위한 실증 모델을 제시한다.
198	2015-P0448	클라우드 데이터센터 구축 실증모델 - 제3부 : 컨테이너형 (기술보고서)	컨테이너형은 건축물이 아닌 오픈된 공간에 적재할 수 있는 특성을 반영하여 클라우드 데이터센터의 면적, 랙수, 전력 밀도, 소비전력, 그리고 냉각 및 냉동기 용량을 제시한다. 이에 따라 사용자가 현장에서 실제 클라우드 데이터센터를 구축하는데 표준 TTA.KO-10.0769를 용이하게 적용할 수 있도록 그 실증모델을 제시한다.
199	2015-P0709	[폐지]ICT 분야 온실가스 인벤토리 구축을 위한 온실가스 배출량 산정 지침	TTAK.KO-09.0081/R1 있음
200	2015-P0710	[폐지]고전압 직류 전력 공급 장치 규격	관련표준인 TTAE.IT-L.1200이 제정되었고 TTA.KO-09.0084/R1도 폐지되었으므로 폐지 필요
201	2015-P0510	이미지 센서 통신을 위한 송신기 구조 및 변조방식	본(이) 표준은 이미지 센서 통신을 위한 송신기 및 수신기 PHY계층의 기본 구조와 송신 PHY계층을 정의하며, 송신기 PHY계층의 주요 기능과 기본 요소들을 기술한다. 또한 송신 PHY를 구성하는 각 구성 요소의 기능들을 고려하여야 할 사항을 함께 기술하고 있다.
202	2015-P0512	이미지 센서 통신을 위한 기준 모델 및 구조	본(이) 표준은 이미지 센서 통신을 위한 송신기 및 수신기 PHY계층의 기본 구조에 해당하는 송수신 PHY/MAC계층을 정의하며, 송수신기 PHY 및 MAC계층의 주요 기능과 기본 요소들을 기술한다. 또한 송수신 PHY 및 MAC를 구성하는 각 구성 요소의 기능들을 고려하여야 할 사항을 함께 기술하고 있다.
203	2015-P0517	이미지 센서 통신 수신 물리계층의 기본구조	본(이) 표준은 이미지 센서 통신을 위한 송신기 및 수신기 PHY계층의 기본 구조에 맞춰 수신 PHY계층을 정의하며, 수신기 PHY계층의 주요 기능과 기본 요소들을 기술한다. 또한 수신 PHY를 구성하는 각 구성 요소의 기능들을 고려하여야 할 사항을 함께 기술하고 있다.
204	2015-P0711	[폐지]H.246 부록 C ISDN 사용자기능 - H.255.0 연동	준용 대상 표준이 폐지되었으므로 폐지 필요
205	2015-P0712	[폐지]원격 장치제어 응용 프로토콜	준용 대상 표준이 폐지되었으므로 폐지 필요
206	2015-P0713	[폐지]디지털 영상콘텐츠 품질평가 실험환경	준용 대상 표준이 폐지되었으므로 폐지 필요
207	2015-P0714	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화-부록 I : 진보된 INTRA 부호화 모드	준용대상 표준이 개정되었고(2005년), 개정된 내용이 이미 TTA 표준으로 반영, 개정(2006년 6월)되었으므로 폐지 필요
208	2015-P0715	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 J : 디블록킹 필터 모드	준용대상 표준이 개정되었고(2005년), 개정된 내용이 이미 TTA 표준으로 반영, 개정(2006년 6월)되었으므로 폐지 필요
209	2015-P0716	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 K : 슬라이스 구조 모드	준용대상 표준이 개정되었고(2005년), 개정된 내용이 이미 TTA 표준으로 반영, 개정(2006년 6월)되었으므로 폐지 필요
210	2015-P0718	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 L : 보조 개선 정보 규격	준용대상 표준이 개정되었고(2005년), 개정된 내용이 이미 TTA 표준으로 반영, 개정(2006년 6월)되었으므로 폐지 필요
211	2015-P0719	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 M : 개선된 PB 프레임 모드	준용대상 표준이 개정되었고(2005년), 개정된 내용이 이미 TTA 표준으로 반영, 개정(2006년 6월)되었으므로 폐지 필요

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
212	2015-P0720	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 N : 기준 화면 선택 모드	준용대상 표준이 개정되었고(2005년), 개정된 내용이 이미 TTA 표준으로 반영, 개정(2006년 6월)되었으므로 폐지 필요
213	2015-P0721	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 O : 시간적, SNR, 공간적 계위 모드	준용대상 표준이 개정되었고(2005년), 개정된 내용이 이미 TTA 표준으로 반영, 개정(2006년 6월)되었으므로 폐지 필요
214	2015-P0722	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 P : 기준 참조 화면 재표본화	준용대상 표준이 개정되었고(2005년), 개정된 내용이 이미 TTA 표준으로 반영, 개정(2006년 6월)되었으므로 폐지 필요
215	2015-P0723	[폐지]해상도 감소 갱신 모드 - 부록 Q : 해상도 감소 갱신 모드	준용대상 표준이 개정되었고(2005년), 개정된 내용이 이미 TTA 표준으로 반영, 개정(2006년 6월)되었으므로 폐지 필요
216	2015-P0724	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 S : 대체 화면간 VLC 모드	준용대상 표준이 개정되었고(2005년), 개정된 내용이 이미 TTA 표준으로 반영, 개정(2006년 6월)되었으므로 폐지 필요
217	2015-P0725	[폐지]저비트율 통신을 위한 비디오 부호화 - 부록 T : 개량 양자화 모드	준용대상 표준이 개정되었고(2005년), 개정된 내용이 이미 TTA 표준으로 반영, 개정(2006년 6월)되었으므로 폐지 필요
218	2015-P0726	[폐지]멀티미디어회의를 위한 다자간 통신서비스 ; 서비스 정의	준용 대상 표준이 개정되었고, 개정된 내용이 이미 TTA 표준으로 반영, 개정(2004년 12월)되었으므로 폐지 필요
219	2015-P0727	[폐지]일반교환 전화망상의 데이터전송 세션의 시작과 종료 절차 표준 (1994)	준용 대상 표준 개정 부분이 반영되어, 2003년 12월 TTA 단체표준으로 이미 개정되었으므로 폐지 필요
220	2015-P0312	ICT 융복합 시설원에 프레임워크	ICT 융복합 시설원에서 서비스를 제공하기 위한 관련 기능 요소들의 적용 범위와 목적, 구조 및 동작 시나리오, 기능 블럭간 인터페이스 정의
221	2015-P0359	네트워크 기반의 스마트농업 개요 <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 네트워크 기반의 스마트농업 개론)</i>	농업의 계획, 생산, 유통 및 마케팅 분야에 이르기까지 체계적인 생산 및 활용을 위한 환경조성에 관한 기본 표준권고안으로 스마트기본구조로 계획단계(pre-production stage), 생산단계(Production stage), 유통 및 마케팅단계(post-production stage)로 규정하고 있다.
222	2015-P0442	스마트 온실을 위한 구동 제어기 <i>TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 스마트 온실을 위한 구동 제어기 규격</i>	스마트 온실 보급 확산을 위한 온실 내부용 ICT 구동 제어기 규격 천창, 측창, 관수 모터, 관수 밸브, 유동팬 등 9개 내외의 구동 제어기 표준 규격 제정
223	2015-P0454	농산물 유통관리 메타데이터	농산물 산지·도매·소매 단계의 정보를 공유하고 실시간 교환할 수 있는 통합 유통정보시스템 구축을 위한 데이터베이스 공유와 활용을 위하여 자료 구조에 대한 표준임
224	2015-P0413	영상 보안 시스템 상호연동 규격	영상 보안 시스템 인터페이스의 개요와 요구사항을 기술하고, 서로 다른 영상 보안 시스템 간의 상호 호환성을 위한 인터페이스 규격을 정의함. IEC_62676-2-3과 ONVIF Profile S spec을 참고하고, ONVIF 규격 중 제조사 간에 해석을 달리하는 부분에 대한 기준을 제시.
<b>정보보호 기술위원회(TC5)</b>			
225	2015-P0257	패스워드와 ID기반 서명을 이용한 하이브리드 인증된 키 합의 프로토콜	패스워드와 ID기반 서명을 이용한 하이브리드 인증된 키 합의 프로토콜로 인증의 편의성 제공 및 정보 누출에 대한 강인성 제공
226	2015-P0728	[폐지]홈네트워크 보안 정책 기술 언어	이전 기술 개발 주기에 맞게 정의된 홈네트워크 보안 정책 관련 기술 언어 등이 현재 활용되지 않고 있으므로 폐기가 필요함
227	2015-P0304	유니버설 인증 프레임워크(UAF)	- FIDO UAF 소개 - FIDO UAF 프로토콜 규격 - FIDO UAF 응용 API와 전송 바인딩 규격 - FIDO UAF 인증장치 인터페이스 모듈 API - FIDO UAF 인증장치 명령어 - FIDO UAF 인증장치 메타데이터 - FIDO UAF 인증장치 메타데이터 서비스 - FIDO UAF 공통 상수 레지스트리 - FIDO UAF AppID와 Facet 규격 - FIDO 보안 분석 - FIDO 용어 정리

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
228	2015-P0729	[폐지]IC카드를 사용하는 금융 업무시스템의 보안구조-카드의 생명주기	참조 영문표준(ISO 10202-1)이 폐지되고 업무 환경이 제정 당시와 차이가 있어 폐지하는 것이 타당함
229	2015-P0730	[폐지]IC카드를 사용하는 금융 업무시스템의 보안구조-업무절차	참조 영문표준(ISO 10202-2)이 폐지되고 업무 환경이 제정 당시와 차이가 있어 폐지하는 것이 타당함
230	2015-P0731	[폐지]IC카드를 사용하는 금융 업무시스템의 보안구조-암호의 키관제	참조 영문표준(ISO 10202-3)이 폐지되고 업무 환경이 제정 당시와 차이가 있어 폐지하는 것이 타당함
231	2015-P0732	[폐지]IC카드를 사용하는 금융 업무시스템의 보안구조-안전한 응용모듈	참조 영문표준(ISO 10202-4)이 폐지되고 업무 환경이 제정 당시와 차이가 있어 폐지하는 것이 타당함
232	2015-P0733	[폐지]밀착형 비접촉식 IC 카드의 물리적 특징	관련 산업의 관심이 적고 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
233	2015-P0734	[폐지]밀착형 비접촉식 IC 카드의 재원 및 유도커플링 영역의 위치	관련 산업의 관심이 적고 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
234	2015-P0735	[폐지]밀착형 비접촉식 IC 카드의 전자적 신호 및 리셋 절차	관련 산업의 관심이 적고 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
235	2015-P0736	[폐지]근방형 비접촉식 IC 카드의 물리적 특성	참조 영문표준(ISO 15693.1(2000))이 폐지되고 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
236	2015-P0737	[폐지]금융 업무 카드	참조 영문표준(ISO 7813.1(1996))이 폐지되고 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
237	2015-P0738	[폐지]접촉식 IC 카드의 물리적 특징	참조 영문표준(ISO 7816.1(1998))이 폐지되고 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
238	2015-P0739	[폐지]접촉식 IC 카드의 전자적 신호와 동기식 카드를 위한 초기화응답	참조 영문표준(ISO 7816.10(1999))이 폐지되고 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
239	2015-P0740	[폐지]접촉식 IC 카드의 접점의 위치와 배열	참조 영문표준(ISO 7816.2(1997))이 폐지되고 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
240	2015-P0741	[폐지]접촉식 IC 카드의 전자적 신호와 통신규약	참조 영문표준(ISO 7816.3(1997))이 폐지되고 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
241	2015-P0742	[폐지]APDE구조에서의 안전한 메시지의 영향	참조 영문표준(ISO 7816.4(1997))이 폐지되고 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
242	2015-P0743	[폐지]등록된 응용서비스 공급자의 ID 설정	참조 영문표준(ISO 7816.5(1994))이 폐지되고 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
243	2015-P0744	[폐지]접촉식 IC카드의 SCQL용 interindustry 명령어	참조 영문표준(ISO 7816.7(1999))이 폐지되고 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
244	2015-P0745	[폐지]접촉식 IC카드의 안전한 구조 및 관련 interindustry 명령어	참조 영문표준(ISO 7816.8(1998))이 폐지되고 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
245	2015-P0746	[폐지]개방형 구조 카드 표준	TTAE OP-0001/R1 개정(2002년 12월 11일)되어 폐지하는 것이 타당함
246	2015-P0747	[폐지]개방형 구조 단말 표준	최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
247	2015-P0748	[폐지]IC카드기술 전문 용어 표준	주요 용어는 TTA 표준용어 사전에 반영되어 있고, 최근 기술 발전이 반영되지 않아 폐지로 검토함
248	2015-P0749	[폐지]본인확인서비스 중복가입 확인정보	TTAK.KO-12.0038/R2 개정(2011년 12월 21일)되어 폐지하는 것이 타당함
249	2015-P0809	금융서비스를 위한 신원확인 지침	본 표준의 주요 내용은 신원확인 역할, 신원확인 방법, 신원확인 등급, 등급 할당 기준 등을 포함한다.

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
250	2015-P0479	사이버 보안정보 교환 포맷에 대한 국내외 표준 분석서 (기술보고서) <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 보안 정보 메시지 교환 포맷 (기술보고서))</i>	본 기술보고서는 사이버 보안정보 교환 포맷에 대하여 ITU-T, IETF에서 제정된 국제 표준의 주요 내용과 TTA PG503(사이버보안그룹)에서 제정된 국내 표준의 주요 내용과 데이터 교환 모델을 설명한다. 또한, 사이버 정보 교환(CYBEX)에 대한 주요 내용과 분류 체계를 설명하고, 사이버 보안정보 교환 포맷의 적용 범위를 기술한다.
251	2015-P0543	스마트폰 포렌식 지침 <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 스마트폰(안드로이드) 포렌식 가이드라인)</i>	스마트폰(안드로이드)이 전자상거래 및 금융거래를 수행하고 있고, 스마트폰을 이용한 범죄 연관의 증거자료가 필요하여, 스마트폰 포렌식의 사용이 확대되어 스마트폰 포렌식에 대한 가이드라인이 요구됨
252	2015-P0545	데이터베이스 서버 포렌식 지침 <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 데이터베이스 서버 포렌식 가이드라인)</i>	데이터베이스 서버가 전자상거래 및 금융거래의 개인정보와 금융정보의 자료를 저장하고 있고, 데이터베이스 서버에 접속하여 개인정보와 금융정보를 이용한 범죄 연관의 증거자료가 필요하여, 데이터베이스 서버 포렌식의 사용이 확대되어 데이터베이스 서버에 대한 가이드라인이 요구됨
253	2015-P0577	[폐지]침해대응 전문가 간의 침해사고 전달을 위한 메시지 전달방식	국내표준으로 개정되었으므로 본 잠정표준을 폐지함
254	2015-P0362	차량의 군집주행서비스 인증 구조	본 표준은 차량의 군집 주행을 위하여 차량이 군집 주행 서비스를 등록하고 차량의 인증을 수행하는 인증 구조를 기술한다.
255	2015-P0553	위험평가기법 선정지침	다양한 위험평가기법을 소개하고, 각 방법의 장단점과 특성, 수행시 필요 자원을 비교 분석하여 자신의 필요에 적합한 위험평가기법 선정을 지원
256	2015-P0750	[폐지]POS 시스템 보안 요구 사항	TTAK.KO-12.0181/R1 POS 시스템 보안요구사항을 개정함
257	2015-P0751	[폐지]웹 트랜잭션 보안을 위한 고려사항	TTAS.IF-RFC2084/R1으로 이미 개정되어 폐지가 필요함
258	2015-P0752	[폐지]DRM 시스템과 이미지 핑거프린팅 시스템의 통합 프레임워크	주요 콘텐츠 서비스 사업자를 중심으로 DRM-free 플랫폼이 주요 유통환경으로 사용되는 현 시점에서 폐지하는 것이 타당한 것으로 사료됨.
259	2015-P0487	디지털 병·의원 정보보호 최소요구사항	본(이) 표준은 의료기관에서 정보통신기술(ICT: Information Communication Technology)을 접목하여 의료정보시스템을 구축·활용하면서 필요한 정보보호 항목들, 의료기관에서 사용하고 있는 여러 의료기기에서 동작하는 ICT 기기들과 관련 소프트웨어, 건강검진, 상담, 검사, 진찰, 치료 등을 목적으로 의료기관을 방문하는 자(외래, 입원, 응급, 건강검진 등)의 개인건강정보 및 의료 관련 정보를 안전하게 보호하고, 의료 관련 종사자가 지켜야 할 제반 정보보호(개인정보보호 포함) 사항들을 정의한다.
<b>소프트웨어/ 콘텐츠 기술위원회(TC6)</b>			
260	2015-P0421	고가용 임베디드 리눅스 시스템을 구현하기 위한 프로그래밍 참조모델 및 요구사항	본 표준에서는 소프트웨어 오동작을 최소화 할 수 있게 하는 임베디드 리눅스 시스템용 프로그래밍 참조 모델을 제안한다. 특히, 임베디드 리눅스 기반 장치들에서 캐리어그레이드(99.999%급) 이상의 가용도 품질 확보가 중요한데, 본 표준에서는 응용 프로그램 개발 시, 각각의 응용 프로그램들의 가용도를 향상시킴으로써, 전체 시스템의 가용도를 향상시킬 수 있는 응용 프로그램 참조모델을 제안한다. 따라서, 본 표준은 리눅스 기반의 초보 임베디드 시스템 개발자들이 단기에 고 품질의 소프트웨어를 효율적으로 개발할 수 있도록 도움을 줄 수 있다.

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
261	2015-P0438	임베디드 디바이스를 위한 자가적응형 SW 프레임워크 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 임베디드 디바이스를 위한 자가적응형 SW 프레임워크- Part 1)	1. 주요내용 - 외부/내부용 자가적응형 응용들의 Multi-QoS를 보장하기 위해 응용의 실행 및 제어를 관리할 수 있는 프레임워크 구조 제시 - 외부/내부용 자가적응형 응용 정보의 정적/동적 상태를 모니터링 및 제어 매커니즘을 제시하고, 이를 위한 서브 시스템간 표준 인터페이스 규격 정의 2. 표준 구성 - 제1부 : 임베디드 기반 Multi-QoS 지원 자가적응형 SW 프레임워크 (TTAR-11.0041 개정, 변경 사항 : Multi-QoS 지원 SW 프레임워크 아키텍처 추가) - 제2부 : 자가적응형 응용을 위한 모니터링 인터페이스 규격(신규) - 제3부 : 자가적응형 응용 정보 수집 및 제어를 위한 입출력 어댑터 규격(신규) - 제4부 : 자가적응형 시스템 정보 관리(신규) - 제5부 : 임베디드 자가적응형 응용 개발 도구 기능 요구 사항(신규)
262	2015-P0482	임베디드 자가적응형 응용 개발 도구 기능 요구 사항	임베디드 자가적응형 컴퓨팅은 응용 개발자에 의한 별도의 성능 최적화 노력 없이도 임베디드 응용들이 임베디드 시스템의 제한된 컴퓨팅 리소스들을 자동으로 최적 활용하여 응용들이 요구하는 성능을 제공 할 수 있다. 본 표준은 임베디드 자가적응형 시스템을 활용하여 자가적응형 응용을 편리하고 정확하게 개발할 수 있도록 지원하는 개발 환경 제공에 필요한 임베디드 자가적응형 응용 개발 도구의 기능적 요구 사항을 정의한다. 이를 위해 우선 자가적응형 응용의 특성과 개발 과정을 설명한 후, 개발 도구를 통한 자가적응형 응용 개발 환경이 제공해야 하는 도구 기능을 응용 개발자들 요구사항 관점에서 정의
263	2015-P0514	다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제1부: PowerPC 프로세서 전력관리 참조모델 (기술 보고서) (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제1부: PowerPC 프로세서 전력관리 참조모델 (ARINC 653 기반))	ARINC 653을 지원하는 실시간 운영체제(RTOS)의 일부 기술로PowerPC 프로세서 전력관리 기법 참조 모델
264	2015-P0515	다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제2부: 대칭형 멀티프로세싱 스케줄러 참조모델(기술 보고서) (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제2부: 대칭형 멀티프로세싱 스케줄러 참조모델 (ARINC 653 기반))	ARINC 653을 지원하는 실시간 운영체제(RTOS)의 일부 기술로 다중코어를 지원하며 여러 응용 SW (파티션)이 동시에 실행 가능한 스케줄러 참조 모델
265	2015-P0516	다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제4부: 논리적 시간 동기화 참조모델(기술보고서) (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제4부: 논리적 시간 동기화 참조모델)	네트워크로 연결된 분산 시스템에 시간 동기화 모델을 구현함으로써 안전우선 분산 SW의 개발 및 검증을 용이하게 하는 논리적 동기화 기술 정의 분산 시스템에서 물리적으로 떨어져 있는 컴퓨터에서 수행되는 SW의 실행 시간을 논리적으로 일치시켜 동일한 시간에 동작하여 협업할 수 있도록 하는 동기화 지원 기술 정의 각 세부모델의 기능 및 요구사항 정의
266	2015-P0521	임베디드 시스템에서의 가상화 - 제9부: 장치전담을 위한 클럭 관리 장치 참조모델 (기술보고서)	- 임베디드 가상화 시스템에서의 장치 전담 기술 등 배경 소개 - 임베디드 가상화 시스템에서의 장치 전담 시 발생 문제점 및 해결 방안 (예: UART 장치)

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
267	2015-P0534	임베디드 시스템에서의 가상화 - 제 12부: 프로파일링 참조모델(기술보고서) <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 임베디드 시스템에서의 가상화 - 제 12부: 프로파일링 참조모델)</i>	임베디드 시스템을 가상화 하였을때 모니터링의 배경 기술을 설명하고, 모니터링에서 추출하는 가상화 시스템의 프로파일링 목록을 제안
268	2015-P0535	임베디드 시스템에서의 가상화 - 제 8부: GPU 장치 참조모델(기술보고서) <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 임베디드 시스템에서의 가상화 - 제 8부: GPU 장치 참조 모델)</i>	임베디드 하이퍼바이저의 GPU 가상화 특징 및 고려사항 임베디드 하이퍼바이저의 GPU 가상화 참조모델
269	2015-P0536	임베디드 시스템에서의 가상화 - 제 7부: ARMv8 제네릭 인터럽트 컨트롤러 V3 참조모델(기술보고서) <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 임베디드 시스템에서의 가상화 - 제 7부: ARMv8 제네릭 인터럽트 컨트롤러 V3 참조모델)</i>	임베디드 시스템에서 널리 사용되고 있는 ARM 프로세서의 인터럽트 컨트롤러 V3의 가상화 지원 기능 소개 및 활용 모델 제시
270	2015-P0549	지상국-무인기간 통신을 위한 데이터링크 프로토콜(기술보고서)	- 무인이동체 시스템의 일반적인 구성 - 데이터 링크 레이어 정의 - 프로토콜 정의 및 데이터 패킷 정의
271	2015-P0753	[페이지]2D 벡터 그래픽 성능 분석 체계	2D 벡터 그래픽 기술이 새로운 기술로 대체되어 필요없게 되었음
272	2015-P0796	다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제5부: 물리적 시간 동기화 참조모델(기술보고서) <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 다중코어 지원 분산 SW 플랫폼 - 제5부: 물리적 시간 동기화 참조모델)</i>	분산 시스템에서 물리적으로 떨어져 있는 시스템의 시간을 물리적으로 일치시킬 수 있는 동기화 지원 기술 정의
273	2015-P0483	배포 소프트웨어 내의 공개소프트웨어 정보명세 <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 공개소프트웨어 교환명세)</i>	다음과 같이 새롭게 추가된 개선 사항을 중심으로 개정함 ① 단일 SPDX 문서 안의 다양한 패키지 설명, 반드시 함께 보관되어야 하는 정보의 통합을 허용 ② 주석의 확장, 교체된 '리뷰(review)'를 포함하고 SPDX문서의 모든 규격요소에 제공, 주석은 유연성을 증가시킴 ③ 새로운 라이선스 표현 구문이 향상된 라이선스 가이드라인과 함께 소개됨. 향상된 구문은 파일의 복잡한 라이선스 수집을 더 쉽고 정확하게 만들 ④ 추가적인 파일종류와 검사합계(checksum) 알고리즘 지원, 파일 종류가 확장되면서 파일의 정확한 식별이 가능하게 됨 ⑤ SPDX 다운로드할 수 있는 소프트웨어뿐만 아니라, 버전관리시스템에서 온 소프트 웨어도 참조 가능, 소프트웨어를 배포하는 대안적인 방법을 인식
274	2015-P0484	공개소프트웨어 거버넌스 프레임워크	오픈소스를 사용하여 개발과 판매를 사업으로 추진하고 있는 경우 공급망에서 유통되는 소프트웨어의 공개소프트웨어 교환명세 표준을 오픈소스 거버넌스 프레임워크에 반영함
275	2015-P0501	소프트웨어 논리 구조 표기 지침	본 표준은 사물 인터넷(IoT)과 개방 시스템의 확산 추세에 따라 다양한 프로그래밍 언어가 출현함에 따라 각 언어에 공통적인 요소로 작용하고 있는 소프트웨어 논리 구조를 패턴 형태로 정리함으로써 분석 및 설계를 용이하게 하여 소프트웨어 개발 생산성 및 유지보수성을 향상시키기 위한 지침을 제시하는 것이다.

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
276	2015-P0311	감성 마크업 언어 1.0	본 표준은 사용자와 시스템 사이에 웹기반의 상호작용기술 및 멀티모달기술이 접목되면서, 감정과 같은 인간적인 요소에 대한 처리 개념과 기능적 요구사항들을 기술한 웹 기술 표준임.
277	2015-P0412	웹 콘텐츠 언어 식별자 지침	- 웹 콘텐츠의 언어 정의 ● 언어 식별자 구성 ● 주 언어 식별자 ● 보조 식별자 부속서: 웹 문서의 언어 식별자 사용 사례
278	2015-P0427	모바일 애플리케이션 접근성 지침 2.0	모바일 앱 접근성 지침의 내용 구조를 인식, 운용, 이해의 용이성, 견고성과 같이 4개의 분류도 나누고 명확한 지시사항, 응답시간의 조절, 응답시간 조절, 정지기능 제공, 입력 도움, 예측가능성 외 각 접근성 지침의 내용 수정
279	2015-P0485	WoT를 위한 RESTful API 지침	HTTP 프로토콜만이 아니라, 저사양 단말을 위해 CoAP 프로토콜이 개발되어 활용되고 있어 이를 반영하여 개정함
280	2015-P0488	HTML5 이미지 서술 확장 (TC검토결과-과제명 변경 당초 제안명 :HTML5 이미지 서술 확장 (longdesc))	본 표준에서는 HTML5 콘텐츠 내에 이미지에 대한 링크 서술을 위한 longdesc 속성에 대해 정의한다.
281	2015-P0489	포인터 이벤트	본 표준에서는 마우스, 펜, 터치스크린을 포함하는 다양한 디바이스들로부터 하드웨어 독립적인 포인터를 핸들링할 수 있도록 하는 이벤트와 관련 인터페이스들을 정의한다.
282	2015-P0490	프로그레스 이벤트	본 표준의 프로그레스 이벤트에서는 HTTP 엔티티 바디 전송과 같이 평가 진행에 이용될 수 있는 이벤트 인터페이스를 정의한다.
283	2015-P0491	크로스-오리진 리소스 공유	크로스-오리진 리소스 공유는W3C에서 정의한 표준으로, 요청을 받은 웹서버가 허락하면 크로스 도메인이라도 통신할 수 있게 해주는 표준 규격이다. 기술적으로는 크로스 도메인에 위치한 웹서버가 응답에 적절한 Access-Control-Allow-류의 헤더를 보냄으로써 크로스도메인을 허용 수 있게 하는 것을 주요 내용으로 한다.
284	2015-P0502	보안서버 구축전환 가이드	본 표준은 HTTPS를 위한 인증서 발급, 웹 서버 설정, 브라우저 별 특성, HTTP를 사용할 때와 달라지는 특성, 세션 관리 등을 다룸으로써 HTTP로 구축할 때와 달라지는 부분과 보안성을 위한 Cipher Suite 설정, 지원 브라우저에 따른 Cipher Suite 선택 등 HTTP를 통한 서비스를 할 때 고려할 필요가 없었던 내용을 중심으로 다룬다. 특히 브라우저 정책상 보안을 다르게 운영하는 경우나 브라우저 고유의 오류 또는 동작특성을 다룸으로써 실제 구축에 필요한 내용을 다룬다.
285	2015-P0506	크로노스그룹 WebCL 1.0	본 표준은 웹 애플리케이션이 웹 브라우저에서 기기종 간의 병렬프로그램의 개방형 표준인 크로노스그룹 OpenCL 표준을 자바스크립트 기술을 바인딩(binding)한 것으로 WebCL (Web Computing Language)을 정의하고 있다. 본 표준은 CPU와 GPU의 병렬처리를 가능하게 하여 웹 애플리케이션에서 연산이 많이 필요한 이미지나 비디오 처리, 데이터의 시각적 표현 및 3D게임 등을 가능하게 하여 웹 애플리케이션의 성능을 높이는 것이 목적이다.
286	2015-P0526	인덱스드 데이터베이스 API	이 문서에서는 단순 값과 계층적 객체 단위 레코드로 구성되는 데이터 베이스를 위한 API를 정의한다. Indexed DB에서 각각의 레코드는 하나의 키와 값들로 구성된다.
287	2015-P0455	개체명 태그세트 표준 및 태깅 말뭉치 구축 가이드라인	본 권고안에서는 정보검색이나 질의응답 등의 다양한 자연어 처리 분야에서 활용 가능한 개체명 태그세트와 개체명 태깅 코퍼스 구축 가이드라인을 제시한다. 표준 개체명 태그세트는 다양한 응용분야에서 사용할 수 있도록 인명, 지명, 기관명 등의 대분류보다 세분화된 태그세트로 구성되어 있다.
288	2015-P0481	의존 구문분석 말뭉치 구축을 위한 의존관계 태그세트 및 의존관계 설정 방법	본 권고안에서는 정보검색이나 질의응답 등의 다양한 자연어처리 분야에서 활용 가능한 의존관계 태그세트 및 의존관계 설정방법을 제시한다.
289	2015-P0530	관측 데이터 교환 프로세스	재난재해 예측 및 의사결정 지원을 위해 필요로 한 관측데이터의 수집 및 교환에 대한 표준 프로세스를 제안하여, 다양한 재난재해 시나리오에 맞는 관측데이터의 수집 및 교환의 용이를 가능케 하기위해 표준화된 프로세스를 표준으로 제안

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
290	2015-P0754	[폐지]데이터베이스 품질평가 항목	본 표준은 99년 제정되어 데이터 품질, 서비스 품질, 기타 공통항목에 대해 다루고 있으며, '09년 제정된 TTA.KO-10.0378 데이터 품질관리 프레임워크 및 TTA.KO-10.0377 데이터 품질관리 성숙도평가 본 표준을 대체할 수 있기 때문에 폐지 필요
291	2015-P0755	[폐지]방송 영상자료 메타데이터의 구성 요소 및 형식	본 표준은 14년 제정된 TTA.KO-10.0730 방송 콘텐츠 유통 메타데이터 구성요소 및 형식의 표준이 본 표준을 대체할 수 있기 때문에 폐지 필요
292	2015-P0358	e-내비게이션 육상지원시스템 모범적 구축	- e-Navigation 육상지원 시스템을 설계 구축함에 있어 권고안에 따라 자세한 기술적 사항을 안내함 - 안내서에 따른 모범적 사례를 설명함
293	2015-P0360	CSSA 권고사항	- e-Navigation 육상지원 시스템을 설계 구축함에 있어 고려해야 할 사항을 정의함
294	2015-P0361	해상교통관제(VTS) 의사결정지원도구 사용 지침	본 표준에서는 VTS 의사결정지원도구에 대한 사용자 지침으로서 VTS에서의 경고의 분류, 의사결정지원도구의 분류, 의사결정지원도구의 관리 및 동작요구사항을 기술한다.
295	2015-P0363	e-내비게이션 육상지원시스템 구축을 위한 안내서	- e-Navigation 육상지원 시스템을 설계 구축함에 있어 권고안에 따라 자세한 기술적 사항을 안내함
296	2015-P0458	선박 보안 일반 요구사항	본 표준에서는 선박 보안 및 안전성을 제공하고 관리하기 위한 일반적인 선박 보안 요구사항 및 이를 제공하기 위한 구조와 기능 요구사항을 기술한다.
297	2015-P0460	선박 보안 게이트웨이 요구사항	본 표준에서는 선박내의 게이트웨이에 대한 게이트웨이 보안 기능 및 안전성 기능에 대한 표준으로서, 선박내의 타 시스템 및 선박-육상간 시스템간의 상호연동을 담당하는 선박 보안 게이트웨이의 보안 및 안전성 제공 방안에 대해 기술한다.
298	2015-P0461	선박 보안 게이트웨이 테스트 방안	본 표준에서는 선박내의 게이트웨이에 대한 게이트웨이 보안 기능 및 안전성 기능에 대한 테스트 표준으로서, 선박내의 타 시스템 및 선박-육상간 시스템간의 상호연동을 담당하는 선박 보안 게이트웨이의 테스트 환경 및 테스트 방안에 대해 기술한다.
299	2015-P0464	AIS 프로토콜 종류와 특성(기술보고서)	본 표준은 ITU-R M.1371 으로 표준화된 VHF 해상이동주파수대에서 시분할 다중접속(TDMA) 기술을 사용한 선박자동식별장치(AIS)의 운용특성을 제시
300	2015-P0468	응용 특정 메시지(ASM) 구현 지침	표준은 ITU-R 1371-4 Annex 5. ASM 기술 규격을 쉽게 구현 및 사용할 있는 지침을 제공하기 위한 것이며, 다음과 같은 목적을 가진다. 1. 소개 2. 범위 3. 개요 - AIS ASM의 목적과 범위, e-Navigation에서의 ASM 사용, 세계 적용 ASM, 지역 적용 ASM 4. 운용 관점 - 언제 왜 사용하는지, 선박과 육상의 ASM 처리 능력에 대한 결정 과정 5. 기술 관점 - 품질 제어, VDL 관점
301	2015-P0539	AIS MOB (비상)선외 추락자 위치표시 장치 기술	선박에서 이탈한 조난자가 구명동의에 부착된 AIS MOB를 작동시켜 조난신호를 송신하면 자선에 설치된 AIS에서 조난신호를 자동으로 수신하여 조난 정보를 시각 및 청각저공로 표시하여 조난자를 즉각 구조할 수 있는 AIS MOB의 정의 및 기능, 용도, 기술사항 등에 대해 기술함
302	2015-P0371	한글글꼴등록시스템을 위한 글꼴제작 가이드 1 - 코드셋 (TC검토결과-과제명 변경 당초 제안명 : 한글글꼴등록시스템을 위한 한글코드셋)	상용 한글글꼴의 글리프 개수는 KSX1001문자테이블에서 확인할 수 있듯이 8836개로 규정되어 있으며, Unicode7 문자테이블은 120,737개의 글리프가 필요하다. 이러한 모든 글리프를 개발하는 것은 사용빈도 대비하여 활용율이 적고, 해당 나라의 문화권별로 글리프 선호도가 다르므로 글꼴개발/등록 측면에서, 한글선택/사용 측면에서 적절한 코드셋을 제안한다. 국내 경우는 실제 글꼴개발에서 한글 2350자, 특수문자 일부(로마자, 로마숫자, 한글날자)만을 디자인개발하여 유통하고 있는 비율이 높으나, 글로벌시대 다문화권용 문서나 페이지 작성이 요구되고 그의 필요가 증가하고 있음으로 다국어 사용을 고려하여 Unicode 기반의 글리프를 디자인개발하는 경우도 증가하고 있는 상황이다 따라서 한글글꼴등록시스템에서는 조합형 한글의 유무, 한자 글리프의 유무 Unicode 문자글리프 지원 유무 등으로 점검하고 유통하여야 하는 확인요소를 등록시스템에서 처리할 수 있도록 코드셋을 정의한다.

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
303	2015-P0416	한글글꼴등록시스템을 위한 글꼴제작 가이드 2 - 글꼴디자인 분류체계 (TC검토결과-과제명 변경 당초 제안명 :한글등록시스템을 위한 한글 글꼴 분류안)	다른 나라 글꼴의 디자인적 특징과 비교하여 우리 글꼴의 디자인에서 구분자로 활용할 수 있는 것, 우리 글꼴 고유의 디자인 특징, 기존에 활용하였던 인습적인 디자인 구분자 등을 추출하여 한글 글꼴 전체를 아우르는 디자인 기반의 기준안을 추출하였다. 그리고 이렇게 정리된 기준안을 활용하여 실제 서체사들의 대표서체들, 마이크로소프트, 구글, 어도비, 네이버, 서울시청 등에서 제공하는 무료서체들을 분류기준안에 따라 정렬하여 기준안의 사용성, 분류상의 쓸림 현상 제거, 명확한 구분자로서의 기능 등에 관한 척도에 어느 정도의 부합하는 지를 점검하여 기준안으로서의 가능성을 타진하고, 한글 글꼴 디자인에 기반한 표준안을 정리하였다
304	2015-P0434	사이버 물리 생산 시스템 연동 미들웨어 명세 언어 정의	- CPPS 연동 미들웨어의 데이터 및 제어 서비스에 대한 명세를 정의함 - 이를 위하여 CPPS 연동 미들웨어에서 사용할 데이터의 정의 및 서비스에 대한 정의 방법을 제시함 - 세부 내용 1. CPPS 연동 미들웨어 환경 정의 2. CPPS 연동 미들웨어 연동 데이터 정의 3. CPPS 연동 미들웨어 제어 서비스 정의
305	2015-P0439	스마트팩토리 공통 용어	이 표준은 기존의 제조 정보화, 공장자동화 관련 표준 용어에 더하여 제조 생태계 대상 지능화를 수행하는 데 있어 추가 인터페이스 기능들에 대한 공통 용어를 제공한다. 이를 통해, 제조 생태계 지능화를 위해 빅데이터, 사물인터넷, 클라우드 컴퓨팅 등 다양한 기능들을 활용하여 다양한 제조 생태계에 적용될 때의 의미를 표준적으로 제공한다.
306	2015-P0496	전기전자 부품 및 조립 업종 스마트 팩토리 적용 지침 - 제2부: 참조모델 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : ICT 업종 스마트팩토리 참조모델)	스마트팩토리 참조모델은 제조업 생태계를 모델링하여 공통적 비즈니스 역할, 기능 구성요소, 정보 인터페이스 관계를 제시하는 일반적 참조 구성을 보여주는 것이며, 스마트팩토리 일반 참조모델을 바탕으로 화학, 의류, 자동차 등과는 다른 ICT 제조업 특성에 맞도록 ICT 업종 스마트팩토리 상세 참조모델 개발이 필요. 본 표준은 ICT 업종의 제조 공정을 기반으로 제조 공정 및 설비를 스마트화 하기 위한 참조모델을 제시함
307	2015-P0499	전기전자 부품 및 조립 업종 스마트 팩토리 적용 지침 - 제3부: 시스템 참조구조 (TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : ICT업종 스마트팩토리 시스템 참조구조)	ICT 업종 스마트팩토리 참조 구조 표준 개발에 대해 정의함 - 스마트팩토리에서 제조 서비스화하여 제공하는 제조서비스에 대한 정의를 하고자함 1. 스마트팩토리 시스템 참조 모델 정의 2. 스마트팩토리 표준 개발 정의 3. 스마트팩토리 제조 서비스 정의
308	2015-P0542	데이터 분산 서비스와 하이 레벨 아키텍처 연동을 위한 온톨로지 기반 API 변환 구조	실기동, 가상, 구성 통합 모의 체계에서 이중 통신 미들웨어(DDS와 HLA) 간 상이한 API를 상호 매핑하는 방법 1) DDS API와 HLA API 매핑 관계의 분석 결과를 온톨로지 모 델링하는 방법 2) 온톨로지 모델링에 준하여 DDS API와 HLA API를 데이터베이스에 저장하는 방법 3) DDS API와 HLA API를 상호 매핑하는 방법
309	2015-P0170	디지털 홀로그램 콘텐츠 참조 모델	디지털 홀로그램을 생성, 복원, 저장, 편집 및 가시화 할 수 있는 3D Data 센서 모듈, DH 생성 모듈, DH 편집 모듈, DH 뷰어 모듈, 복원 모듈을 정의한다. 또한 디지털 홀로그램 콘텐츠를 혼합증강현실 같은 응용서비스와 혼합하여 가시화 할 수 있는 참조 모델을 제시한다.
310	2015-P0319	텍스트 기반의 영역별 재질 지정이 가능한 3D 프린팅 파일포맷	본 표준은 텍스트 형태의 영역기반 재질자원 파일포맷을 정의하며, 이를 위한 관련 메타데이터의 선택스 및 시멘틱스를 정의한다.
311	2015-P0320	바이너리 기반의 멀티 재질 지원하는 3D 프린팅 파일포맷	본 표준은 바이너리 형태의 영역기반 재질자원 파일포맷을 정의하며, 이를 위한 관련 메타데이터의 선택스 및 시멘틱스를 정의한다. 각 정점정보에 대한 압축은 일반적인 예측 부호 및 양자화 기법을 이용한다.
312	2015-P0321	실감형 인터랙티브 피트니스 콘텐츠 제공을 위한 S/W 시스템 참조모델	실감형 인터랙티브 콘텐츠에 기반한 버추얼 피트니스 시스템과 그 방법
313	2015-P0322	실감형 인터랙티브 피트니스 콘텐츠 제공을 위한 H/W 시스템 참조모델	실감형 인터랙티브 콘텐츠에 기반한 버추얼 피트니스 시스템 장치 및 그 방법

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
314	2015-P0323	콘텐츠 제작용 디지털 건축 문화재의 파일포맷	디지털 건축 문화재의 경우 실재 문화재의 구조 및 구성을 반영하기 위해서는 건축 문화재의 구성 요소인 부재를 기반으로 디지털 문화재를 제작하여야 한다. 따라서 제작된 디지털 건축 문화재는 외형만으로 이루어진 기존 디지털 문화재에 비해 복잡한 데이터를 갖게 된다. 본 표준은 디지털 부재로 이루어진 디지털 건축 문화재의 관리와 저장을 위한 파일 포맷을 기술한 것이다.
315	2015-P0324	인터랙티브 콘텐츠용 사용자 동작인식 상태 정보 기호체계	사용자가 동작 인지에 대한 인지가 필요한 상황에서 어떻게 알려 줄 것인지를 표현
316	2015-P0325	인터랙티브 콘텐츠의 동작 시점 인지를 위한 표현 기술	인터랙티브 콘텐츠의 동작 시점 인지를 위한 표현 기술 표준 제정
317	2015-P0326	프로젝션 기반 콘텐츠 사용자 디스플레이 표현 최적화 기술	프로젝션 기반 콘텐츠 사용자 디스플레이 표현 최적화 기술 표준
318	2015-P0327	프로젝션 기반 콘텐츠의 가상 사물의 배치 최적화 기술	프로젝션 기반 콘텐츠의 가상 사물의 배치 최적화 기술 표준 제안
319	2015-P0328	프로젝션 기반 동작인식 콘텐츠와 사용자간 상호작용 가이드라인	프로젝션 기반 동작인식 콘텐츠의 사용자 입력을 위한 가이드라인 표준 제안
320	2015-P0330	다중 카메라 컬러 보정 프로세스	3D 콘텐츠 제작을 위해 두 대 이상의 카메라를 이용한 다중 카메라 시스템이 전문적인 3D 영화 촬영 장비, 3D 모델 스캐너뿐만 아니라 모바일 단말에까지 사용되고 있다. 다중 카메라 시스템에 사용되는 카메라들은 조명 환경과 카메라 센서 특성, 카메라에 탑재된 영상 처리 알고리즘 등으로 인하여 동일한 피사체에 대해 다른 컬러 정보를 나타내게 된다. 이러한 컬러의 차이로 인하여 3D 콘텐츠 제작 과정에서 품질의 저하가 발생하게 된다. 이에 다중 카메라 시스템에 사용되는 각 카메라의 컬러 특성을 분석하고 이를 이용하여 출력 영상의 컬러를 보정하는 방법 및 절차에 대하여 정의한다.
321	2015-P0369	디지털 홀로그래피 용어 정의	본 표준은 디지털 홀로그램 연구에 사용되는 용어들에 대한 정의를 명확히 함으로써 사용자간의 용어 해석이나 분류체계에 대한 이견을 줄이기 위해 본 표준에서는 디지털 홀로그램에서 사용되는 관련 기술 용어들을 정의하고 분류를 제시한다.
322	2015-P0390	홀로그램 화질 평가(기술보고서)	본 표준에서는 디지털 홀로그램 신호처리 기술에 활용 가능한 홀로그램 화질 평가 방법에 대해 소개한다.
323	2015-P0394	디지털 요철방식을 이용한 홀로그램의 시야각 측정 방법	본 표준은 디지털 엠보스드 홀로그램 연구에 있어서 시야각 측정 방법을 명확히 함으로써 측정 방법에 있어서 사용자간의 이견을 줄이기 위하여 디지털 엠보스드 홀로그램의 시야각을 정의하고 필요한 장비 및 측정 방법을 구체화하여 제시한다.
324	2015-P0411	UHD급 고품질 디지털 콘텐츠 스트리밍 서비스를 위한 전송 방법과 콘텐츠 메타데이터 형식	MPEG-DASH 표준으로 UHD급 고품질 디지털 콘텐츠를 실시간 스트리밍 서비스 하기 위해서는 네트워크 대역폭을 최대한으로 활용하면서도 디지털 콘텐츠의 순차적 처리를 지원할 수 있도록 AU 단위의 다중 분할 전송을 해야 하며, 이를 위해서 AU의 byte offset를 기록한 AU Index Table의 정의와 MPD 메타데이터 형식의 정의
325	2015-P0531	다시점 영상 콘텐츠 제작 프로세스	본 표준은 다시점 촬영장치에서 촬영 프로세스를 통해 다시점 원본 영상 데이터를 생성하고, 영상보정 프로세스를 통해 다시점 영상 데이터로 변환하고, 압축 프로세스를 통해 다시점 압축 데이터로 변환하고, 입체변환 프로세스를 통해 시점수가 조정된 다시점 영상 데이터를 생성하고, 영상믹싱 프로세스를 통해 다시점 라스터 데이터를 생성하는 과정을 정의한다
326	2015-P0533	디지털 저작권 클리어링 서비스 참조모델	본 표준은 디지털 저작권 클리어링 서비스가 적용 및 운영되기 위한 참조모델의 구조와 기능으로 구성된다. 먼저 디지털 저작물의 클리어링 서비스를 위한 대상 및 주체들이 선결적으로 지켜야할 조건을 정의한다. 그리고 디지털 저작물의 저작권자, 유통사업자, 서비스 사업자 간에 저작물 등록, 권리관리 정보 생성 및 관리, 저작물의 이용 후 정산/분배에 이르기까지 상호작용을 통해 수행하는 프로세스를 구조화 한 참조모델을 제안한다. 참조모델에는 기본적인 참조모델 구조와 기능별 요구사항에 따른 기능정의를 제안 한다.

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
327	2015-P0537	특수한 유형의 온라인서비스제공자 정산검증을 위한 분석 기준	특수한 유형의 온라인 서비스에서 정산 검증을 위한 판매 로그, 모니터링 로그, 필터링 다운로드 Start 로그, 필터링 다운로드 End 로드 등 4가지 유형의 표준 로그를 제안한다. 이들 4가지 유형의 표준 로그를 기준으로 정산 검증을 위한 15개 단계의 프로세스에 대한 단계별 과정을 반드시 점검하여 정산 검증을 수행 기준을 제시
328	2015-P0538	특수한 유형의 온라인서비스제공자 표준 로그 API 명세서	특수한 유형의 온라인서비스제공자는 다른 온라인서비스사업자와는 다른 서비스 방식을 취하고 있으므로 이에 대한 서비스 API도 다를 수밖에 없다. 따라서 본 표준에서는 특수한 유형의 온라인서비스 제공자와 저작(재산)권자 및 유통사업자 간 투명한 정산, 분배를 위한 로그 요소에 대한 API 명세를 대상으로 진행한다. 따라서 현재의 권리자와 OSP간에 발생하는 2가지 유형의 로그를 8가지로 확대 운영함으로써 정확하고 투명한 정산/분배를 위한 API 지원 할 수 있는 유형별 표준 로그 정보를 제시 한다.
329	2015-P0790	HUD 미디어 콘텐츠 품질 평가 및 시청 안전 지침	본 표준의 주요 내용으로 HUD 이용을 위한 주행 환경 지침, 운전자 지침, 디스플레이 관련 지침을 정의함. - 시청자 안전 지침: 시청 시 권고사항, 주의사항 등 - 시청환경 안전 지침: 시청거리, 시청높이, 조도, 콘텐츠 색감 등 - 디스플레이 안전 지침: 권고 해상도, 시청거리, 밝기 등
330	2015-P0792	디지털 콘텐츠 추천을 위한 사용자 정보서술 체계	본 표준은 사용자 정보를 이용한 개인정보 수집 및 재배포 제어 및 관리에 관한 것으로, 큰 범주로 사용자 정보서술/컨텍스트 정보서술/서비스 정보서술 체계가 유기적으로 연결되어 사용자에게 적합한 서비스를 제공하기 위한 추천 정보서술 체계를 제공하는 기술에 관한 것임.
331	2015-P0793	디지털 콘텐츠 추천을 위한 컨텍스트 정보서술 체계	본 표준은 컨텍스트 정보를 이용하여 사용자 및 서비스에 대한 실시간 상황 정보 제공 및 관리에 관한 것으로, 큰 범주로 사용자 정보서술/컨텍스트 정보서술/서비스 정보서술 체계가 유기적으로 연결되어 사용자에게 적합한 서비스를 제공하기 위한 추천 정보서술 체계를 제공하는 기술에 관한 것임.
332	2015-P0794	디지털 콘텐츠 추천을 위한 서비스 정보서술 체계	본 표준은 사용자 및 컨텍스트에 기반한 맞춤형 서비스 구성 및 관리에 관한 것으로, 큰 범주로 사용자 정보서술/컨텍스트 정보서술/서비스 정보서술 체계가 유기적으로 연결되어 사용자에게 적합한 서비스를 제공하기 위한 추천 정보서술 체계를 제공하는 기술에 관한 것임.
<b>방송 기술위원회(TC8)</b>			
333	2015-P0301	지상파 디지털 멀티미디어 방송 비디오 서비스 신규 코덱	DMB HEVC 및 SHVC 코덱을 비디오 코덱으로 추가함.
334	2015-P0303	지상파 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 재난 경보 서비스	- 국민안전처에서 발령하는 재난종류코드 추가 (민방위 공습 경보, 민방위 경계 경보, 재난 위험경보, 민방위 경보 해제, 화생방 경보, 안개 주의보 등) - T-DMB 재난 지역 코드표를 현행화
335	2015-P0578	[폐지] 위성 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 멀티채널 오디오 서비스	위성DMB 사업이 종료되어 사용되지 않는 표준이므로 폐지
336	2015-P0717	디지털멀티미디어방송(DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 기상정보(WEA) 서비스	- 기상정보 클래스에 대기 오염 상황 등 대기 상태 정보 추가 - 기상상태 클래스의 세분화 - 기상정보 클래스 변경에 따른 컨테이너 부호화 방법 정의 등
337	2015-P0756	[폐지] 지상파 디지털멀티미디어 방송 (DMB) 비디오 송수신 정합	TTAK.KO-07.0026/R5(2013.03.28)로 개정됨에 따라 구표준 폐지
338	2015-P0757	[폐지] 디지털멀티미디어 방송 (DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 기상(WEA) 정보 서비스	TTAK.KO-07.0097/R1(2012-12-21)으로 개정됨에 따라 구표준 폐지
339	2015-P0758	[폐지] 디지털멀티미디어 방송 (DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 관심지점 (POI) 정보 서비스	TTAK.KO-07.0036/R1(2010-12-23)으로 개정됨에 따라 구표준 폐지
340	2015-P0759	[폐지] 디지털멀티미디어 방송 (DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 안전운전정보(SDI) 서비스	TTAK.KO-07.0037/R1(2010-12-23)으로 개정됨에 따라 구표준 폐지

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
341	2015-P0760	[폐지] 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 뉴스정보(NWS) 서비스	TTAK.KO-07.0038/R1(2010-12-23)으로 개정됨에 따라 구표준 폐지
342	2015-P0761	[폐지] 위성 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 서비스 전송 표준	위성DMB 사업이 종료되어 사용되지 않는 표준이므로 폐지
343	2015-P0762	[폐지] 위성 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 교통 및 여행정보(TTI) 서비스 정합 표준	위성DMB 사업이 종료되어 사용되지 않는 표준이므로 폐지
344	2015-P0763	[폐지] 지상파 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 제한수신 정합 표준	TTAK.KO-07.0043/R1(2013-10-10)으로 개정됨에 따라 구표준 폐지
345	2015-P0764	[폐지] 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 모바일 애플리케이션 단말 환경; 위성 DMB	위성DMB 사업이 종료되어 사용되지 않는 표준이므로 폐지
346	2015-P0785	[폐지] 위성 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 재난경보방송	위성DMB 사업이 종료되어 사용되지 않는 표준이므로 폐지
347	2015-P0786	[폐지] 위성 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 송수신 정합	위성DMB 사업이 종료되어 사용되지 않는 표준이므로 폐지
348	2015-P0787	[폐지] 위성 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 스테레오 스킵 서비스 표준	위성DMB 사업이 종료되어 사용되지 않는 표준이므로 폐지
349	2015-P0788	[폐지] 위성 디지털 멀티미디어 방송(DMB) Advanced EPG(Electronic Program Guide) 송수신 정합 표준	위성DMB 사업이 종료되어 사용되지 않는 표준이므로 폐지
350	2015-P0789	[폐지] 위성 디지털 멀티미디어 방송(DMB) 데이터 송수신 정합 표준	위성DMB 사업이 종료되어 사용되지 않는 표준이므로 폐지
351	2015-P0305	지상파 디지털 TV 방송 고효율 코덱	AAC 오디오 코덱의 프로파일을 명시 - MPEG-4 AAC 오디오 스트림은 AAC Profile 을 사용하며, 'ISO/IEC 14496-3:2009'의 표 1-10 에서 Level 1, 2, 4 중 하나의 값을 가짐
352	2015-P0389	초고선명 디지털 TV 오디오 신호	본 표준 개정은 기존 표준에서 제공하는 UHD TV의 사실적이고 현장감 넘치는 고품질 사운드를 제공하기 위한 10.2채널 오디오 신호를 활용하는 데에 있어서 ATSC 3.0에서 Immersive Sound 재생 방법으로서 논의된 7.1.4채널을 소개하고 10.2채널 신호와의 상호 호환 방법을 제안하여 두 포맷을 자유롭게 쓸 수 있도록 하고자 한다. 특히, 기존 표준의 10.2채널과 7.1.4채널은 LFE채널의 개수와 top layer 후방 채널의 개수 및 위치를 제외하면 차이점이 없는 동일한 재생 포맷으로서 해당 채널들 간의 변환 방식만 제공되면 두 콘텐츠는 상호 변환이 이루어질 수 있다.
353	2015-P0765	[폐지] 3DTV 방송 안전 가이드 라인	TTAK.KO-07.0086/R3(2013-12-18)으로 개정됨에 따라 구표준 폐지
354	2015-P0766	[폐지] 지상파 3DTV 방송 송수신 정합 - 제1부 : 기존채널	TTAK.KO-07.0100/R1(2013-12-18)으로 개정됨에 따라 구표준 폐지
355	2015-P0770	[폐지] 지상파 개방형 하이브리드 TV	TTAK.KO-07.0099/R1(2013-12-18)로 개정됨에 따라 구표준 폐지
356	2015-P0771	[폐지] 지상파 DTV 데이터 방송 송수신 정합 가이드 라인	TTAR-07.0001/R3(2009-11-20)로 개정됨에 따라 구표준 폐지
357	2015-P0772	[폐지] 지상파 데이터 방송	TTAK.OT-07.0001/R4(2009-12-22)로 개정됨에 따라 구표준 폐지
358	2015-P0767	[폐지] 아날로그 종합 유선 방송 정합	TTAK.KO-07.0087/R3(2014.12)로 개정됨에 따라 구표준 폐지
359	2015-P0768	[폐지] 디지털 케이블 3D 방송 송수신 정합	TTAK.KO-07.0092/R1(2014.04)로 개정됨에 따라 구표준 폐지

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
360	2015-P0558	스마트 수화방송서비스 송수신 정합	1.수화방송 크롭(Crop) 방안 : 수화영상의 가로 빈여백을 크롭 2. 편성정보 연동 : 방송프로그램제공사업자에서 정확한 편성정보를 제공하기위해서 표준안을 개정 3. 수화영상 포맷의 프로파일 변경 : 수화영상의 Main Profile Level 3.0~3.1을 3.0~3.2(산업체에서 주로사용)로 수정 4.TEMI 동기화 방식 식별방식 추가 보완 5. VoD에서 스마트 수화방송서비스 지원 방안 보완 6. MMT 프로토콜 추가 7. 광고중에 시그널링 추가 보완 8. 방송영상과 수화영상 병렬 서비스 제안
361	2015-P0769	[폐지]시청각 장애 보조 방송 서비스	TTAK.KO-07.0093/R1(2013-12-18)로 개정됨에 따라 구표준 폐지
362	2015-P0302	광대역 위성방송기술(기술보고서)	차세대 방송기술 동향에 대해 기술하고, DVB-S2X기술 및 위성FTN 기술 등 위성방송분야에 적용가능한 주요 기술에 대해 상세 기술함.
363	2015-P0559	디지털 위성방송 자막 서비스	- 자막 데이터의 생성 구문에서 length 필드의 의미 명확히 수정 - 3D 자막 처리를 위한 자막의 영역 또는 부영역에 대한 디스패리티 정보를 전달할 수 있는 구문을 추가 등
364	2015-P0560	초고선명(UHD) 디지털 위성 방송 송수신 정합	- ITU-R BT.2020에서 정의하는 넓은 색-범위를 사용할 수 있도록 수정 - ITU-T H.265 (ISO MPEG-H part. 2 video) 표준 개정에 따른, 넓은 색-범위 및 높은 비트의 색 표현에 대한 새로운 프로파일 및 레벨이 정의 등
365	2015-P0569	위성 UHD TV 상용 서비스 최적화 연구(기술보고서)	- 초고화질 디지털 위성방송 송수신 정합 표준에서 정의하고 있는 UHD 비디오 포맷의 다양한 선택 가능한 파라메타에서 시청자에게 더 높은 체감 품질을 전달하기 위해 최적화 하여 적용된 비디오 포맷, 색공간, 비트 심도에 관한 적용 특성을 기술 - UHD 서비스를 위한 데이터 전송률에 대한 최적화 적용특성과 H.265/HEVC를 지정할 수 있는 서비스 정보에 적용 현황 등 기술
366	2015-P0773	[폐지]3D 위성 실험방송 송수신 기술	당시 표준개발을 위해 연구한 내용을 기술보고서로 정리했던 사항으로 현재 3D 표준이 제정되어 있으므로 폐지
367	2015-P0774	[폐지]위성 UHD TV 실험방송 송수신 정합연구	당시 표준개발을 위해 연구한 내용을 기술보고서로 정리했던 사항으로 현재 UHD 표준이 제정되어 있으므로 폐지
<b>전파/이동통신 기술위원회(TC9)</b>			
368	2015-P0353	무선통신망 설계를 위한 국내 전파환경 특성 정보 (현 표준명 : 국내 무선 통신망 설계를 위한 지역별 강우강도 분포)	무선링크 설계시 필요한 국내 전파환경정보를 추가하여 개정 (1) 국내 지역별 강우강도 분포(현 표준 유지) (2) 국내 지구유효반경인자 분석자료 제공(추가)
369	2015-P0500	전기통신 설비 및 시스템의 저주파와 고주파 EMC 저감방법	이 표준은 저주파 및 고주파 전자파 장애와 전기적 과도현상으로 발생한 장애를 방지하기 위한 저주파 및 고주파 EMC 저감 방법에 대해 설명한다. 전기통신 설비의 설치환경에 따른 설비에 대한 접합·접지, 케이블 포설 등의 설치 및 유지보수 방법을 제공한다. 또한 전자파 장애를 줄이기 위한 저감 방법을 제공한다.
370	2015-P0775	[폐지]전자파 인체 총 노출량 측정방법	현재 본 표준의 개정판인 TTAK.KO-06.0269/R2가 2014년 12월에 등록되어 있어 폐기에 문제가 없음.
371	2015-P0776	[폐지]국내 지역별 강우강도 분포	2013.12.18. 본 표준을 이미 개정(TTAS.KO-06.0122/R1)하였으나 이력관리 차원에서 유지하던 표준으로 동일 표준표준임 - 동일 표준이 이중으로 존재함에 따라 이용자 혼란을 방지하기 위하여 폐지 추진 ※ TTAS.KO-06.0122/R1 “국내 무선 통신망 설계를 위한 지역별
372	2015-P0777	[폐지]누적시간에 따른 강우강도 분포 변환 방법	2010.12.23. 본 표준을 이미 개정(TTAS.KO-06.0123/R1)하였으나 이력관리 차원에서 유지하던 표준임 - 동일 표준이 이중으로 존재함에 따라 이용자 혼란을 방지하기 위하여 폐지 추진 ※ TTAS.KO-06.0123/R1 “누적시간에 따른 강우강도 분포 변환 방법“
373	2015-P0419	공공 안전을 위한 LTE Release 12 기반 그룹 통신 Enabler 세부규격 (GCSE stage 3)	3GPP Re. 12 규격에 준용하여 국내 공공안전 재난망의 핵심 기능인 그룹 통신에 대한 인터페이스와 프로토콜에 대한 기술 규격 정리
374	2015-P0420	공공안전을 위한 LTE 기반 주요 기능(기술보고서)	국가 공공 안전망 구축 및 운영 시 3GPP Release 12 표준 기술 적용을 위한 기술 보고서

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
375	2015-P0507	재난안전무선통신망(PS-LTE) : 기능적 요구사항	- 확정된 준용표준(3GPP Rel.12)을 반영하여 현 잠정표준에 명세된 37개 기능적 요구사항에 대한 상세 및 현행화
376	2015-P0555	특수통신의 사회안전시스템 응용을 위한 서비스 프레임워크 및 요구사항 - 제1부 지중/지상통신서비스	- 지중/지상에서의 사회안전 관련 현상 분석 - 지중/지상에서의 사회안전에 대한 대응시스템 설계 - 대응 사회안전시스템에 대한 지중/지상통신서비스 정의 - 지중/지상통신서비스 프레임워크 및 요구사항 정의
377	2015-P0556	특수통신의 사회안전시스템을 위한 서비스 프레임워크 및 요구사항 - 제2부 수중/해상통신서비스	- 수중/해상에서의 사회안전 관련 현상 분석 - 수중/해상에서의 사회안전에 대한 대응시스템 설계 - 대응 사회안전시스템에 대한 수중/해상통신서비스 정의 - 수중/해상통신서비스 프레임워크 및 요구사항 정의
378	2015-P0557	특수통신의 사회안전시스템을 위한 서비스 프레임워크 및 요구사항 - 제3부 항공통신서비스	- 항공에서의 사회안전 관련 현상 분석 - 항공에서의 사회안전에 대한 대응시스템 설계 - 대응 사회안전시스템에 대한 항공통신서비스 정의 - 항공통신서비스 프레임워크 및 요구사항 정의
379	2015-P0315	-차량용 증강현실 정보제공 안전성 및 편의성을 위한 시험	차량용 증강현실 시스템이 운전 안전성과 편의성을 저하시키는지 아니면 향상시키는지에 대한 분석이 가능한 시험 표준
380	2015-P0445	도심 빌딩 협곡 환경에서 5.8GHz 대역 V2V 통신 커버리지 분석 (기술보고서)	본(이) 기술보고서는 도심 빌딩 협곡 환경에서V2V 차량 통신 시 데이터 전송 속도에 따른 링크 버짓을 통해 통신 커버리지를 도출하였다. 도심 빌딩 협곡 환경에 적합한 전파전파 경로손실 모델들을 LOS환경과 NLOS환경으로 구분하여 제시하였다. 각각의 환경에서 데이터 전송 속도에 따른 최대허용 경로손실 값을 통한 링크 버짓을 계산하였다. LOS 환경에서 V2V 통신 반경은 전파 경로 손실 모델에 따라 차이가 크게 발생하나 대략 데이터의 전송 속도에 따라 최대 600m에서 최소 100m 정도의 커버리지를 갖는 것으로 분석되었다. NLOS환경에서 V2V 통신은 두 가지의 경로 손실 모델을 비교하여 분석하였으며 데이터의 전송 속도에 따라 최대 180m에서 최소 30m정도의 통신 커버리지를 갖는 것으로 분석 되었다. 따라서, NLOS환경에서 V2V 통신은 매우 열악한 통신 조건을 가지게 되며 충분한 양질의 통신 품질을 유지하기 위해서는 전송하는 데이터 속도에 맞는 차량간 거리를 유지하는 것이 필요하다.
381	2015-P0372	3GPP 릴리스 13 기술규격 분석(기술보고서)	본 기술보고서는 2016년 3월 발간된 3GPP Release 13 기술규격을 대상으로 국내 TTA 회원사가 중점적으로 활동한 SA(Service & Systems Aspects)와 RAN(Radio Access Network)의 주요 핵심 기술들에 대해 설명하고자 한다.
382	2015-P0376	LTE 망에서 재난문자 서비스 제공을 위한 요구사항 및 메시지 형식	TTA 표준내 정의되어 있는 CBS 10개 채널 중 현재 1개만 사용하고 있는데, 다채널을 사용하여 경보, 주의보 등으로 재난수준에 따라 중요도를 구분
383	2015-P0465	2020년 미래사회를 향한 5G 새물결(기술보고서)	△모바일 콘텐츠 스트리밍 서비스, △정보 공유 서비스, △고화질 서비스, △스마트 수송 및 로봇 서비스, △공공 안전 서비스, △항공, 전자, 해양, 우주통신 등의 확장 서비스에 대한 내용을 정리하고 있다.
384	2015-P0473	5G 주파수 이슈 분석(기술보고서)	△5G 트래픽 예측 및 주파수 요구사항, △5G 후보 주파수 대역, △5G 후보 주파수 기술 등 3가지 부문에 대한 이슈를 담고 있다.
385	2015-P0617	GiGA LTE 기술규격	GiGA LTE 시스템 망 구성도 GiGA LTE 시스템과 단말간 연동 프로토콜 이종망 병합 및 프록시 기술 등
386	2015-P0561	[폐지]ZigBee Device Profile Stage 2: 지그비에 의한 위험감지 프로파일 (가스, 도어락)	표준 제정일이 오래되었고, 산업체에서 활용성이 미미하여 폐지
387	2015-P0562	[폐지]ZigBee Device Profile Stage 2: 지그비 HVAC 인터페이스	표준 제정일이 오래되었고, 산업체에서 활용성이 미미하여 폐지
388	2015-P0781	[폐지]무선 LAN 고처리율 규격	TTAE.IE-802.11-2012 표준에 통합되어 있으므로 폐지가 필요함
389	2015-P0782	[폐지]무선랜 메쉬 네트워킹	TTAE.IE-802.11-2012 표준에 통합되어 있으므로 폐지가 필요함
390	2015-P0783	[폐지]무선랜 망간 서비스연동	TTAE.IE-802.11-2012 표준에 통합되어 있으므로 폐지가 필요함

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
391	2015-P0784	[폐지] ZigBee Application Support (APS) sub-layer	표준 제정일이 오래되었고, 산업체에서 활용성이 미미하여 폐지 필요
392	2015-P0802	MAC 부계층을 위한 고속 WPAN에서의 MAC/PHY 규격 (IEEE Std 802.15.3b-2005)	본 규격에서 개정되는 주요 변경 및 추가 요소는 다음과 같다. - MAC 계층의 MLME-SAP를 재정의하여 일관성을 갖는 인터페이스 제공 - 채널사용시간을 효율적으로 사용하고, 폴링을 허용하는 implied-ACK 도입 - 하나의 데이터 연결을 여러 프로토콜이 사용하게 하는 데이터 프레임 및 LLC/SNAP 추가 - CTA 범위 안에서 채널을 해지하게 하여 다른 디바이스에서 데이터 전송을 가능하게하는 방법 - ACK 프레임 내에 수신 패킷의 신호 품질 정보를 포함 - 멀티캐스트 연결을 제공하기 위해 그룹 주소에 디바이스 IDs를 할당 - 갑작스런 PNC 연결이 해지되었을 때 네트워크의 빠른 복구 - PNC의 비컨에 응용종속 정보요소를 싣도록 DEV가 요청하는 통신규약 - 슈퍼 프레임 주기 동안 다수의 경쟁 기간을 허용
393	2015-P0803	고속 WPAN에서의 MAC/PHY 규격 (IEEE Std 802.15.3-2003)	본 표준은 고속전송, 저전력 소모, 저가격, 그리고 멀티미디어가 가능한 무선통신 시스템의 PHY 계층과 MAC 계층에 대한 규격으로써 데이터 전송 품질을 유지하면서 11 Mb/s 에서 55 Mb/s 의 데이터 전송속도가 70 m 이상의 거리에서 가능하도록 제공한다. 추가적으로 본 규격은 단순하고 인프라 네트워크 없이 단말로만 네트워크를 구성하고, 사용자의 개입없이 정보의 교환이 가능하도록 기술하고 있다. 개인정보 보호와 데이터 무결성을 위하여 데이터나 명령어를 전송할 때 CCM 모드에서 128 비트 AES 암호화 기법을 제공한다.
394	2015-P0804	무선랜 관리 프레임의 QoS 지원 규격 (IEEE Std 802.11ae-2012)	본 표준은 IEEE 802.11 무선랜에서 사용되는 다양한 관리 프레임들의 QoS를 정의하는 규격으로서, 관리 프레임의 유연한 우선순위 설정, 관리 프레임의 우선순위 정책 시그널링 프로토콜 등을 정의하고 있다.
395	2015-P0805	밀리미터 웨이브 기반 대체 물리계층 확장을 위한 고속 WPAN에서의 MAC/PHY 규격 (IEEE Std 802.15.3c-2009)	본 규격에서 개정되는 주요 변경 및 추가 요소는 다음과 같다. - 60 GHz 주파수 대역에서 동작 - 5 Gb/s 보다 높은 새로운 전송속도 - 전송거리를 확대하기 위하여 송신기에서의 빔포밍 협상 동작 - MAC 성능 향상을 위해 하나의 MAC 패킷에 입력되는 데이터들을 결합하는 능력 - 재전송 오버헤드를 줄이기 위해 패킷내에 서브패킷 별로 Ack 사용 본 규격에서 사용하는 PHY는 3가지 모드와 하나의 공통 모드가 있다. 3가지 모드는 SC, HIS, AV 모드이고, 공통 모드는 CCM 모드 이다.
396	2015-P0807	안정적인 오디오 비디오 스트리밍을 위한 무선랜 MAC 계층 규격(IEEE Std 802.11aa-2012)	본 표준은 가정 및 기업 환경 무선랜에서 안정적인 AV 스트리밍을 위한 MAC 계층 기술들을 정의하는 규격으로서, 재전송을 지원하는 그룹캐스트, 스트림 분류 서비스, 중첩BSS 관리, 802.1Q SRP표준 연동, 세분화된 접속 카테고리 설정 등을 정의하고 있다.
397	2015-P0810	저속 무선 개인 지역 네트워크 주요 인프라 저전력 모니터링 네트워크용 PHY 규격 (IEEE Std 802.15.4k-2013)	본 표준은 LECIM DSSS PHY 와 LECIM FSK PHY 규격과 저전력 스타 토폴로지 네트워크를 지원하기 위한 MPDU fragmentation 과 Time-slot relaying based link extension (TRLE) 기능을 MAC 부계층 옵션 기능으로 추가 정의하였다.
398	2015-P0811	저속 무선 개인 지역 네트워크 MAC 부계층 규격(IEEE Std 802.15.4e-2012)	본 표준은 deterministic and synchronous multi-channel extension (DSME) PAN, low latency deterministic network (LLDN), timeslotted channel hopping (TSCH) PAN 을 지원하는 MAC superframe 규격, enhanced beacon, information element, multipurpose frame 등을 MAC 부계층 옵션 기능으로 추가 정의하였으며, 저전력 MAC 규격으로 coordinated sampled listening (CSL) 와 receiver initiated transmission (RIT) 기능을 MAC 부계층 옵션 기능으로 정의하였다.
399	2015-P0812	저속 무선 개인 지역 네트워크 (IEEE Std 802.15.4-2011)	본 표준은 복잡도가 낮으며, 저가의 저전력 저속 무선 전송에 대한 규격으로, 비면허 대역인 868-868.6 MHz, 902-928 MHz, and 2400-2483.5 MHz 대역에서 데이터 속도는 250Kb/s 에서 20kb/s 까지 제공할 수 있는 PHY 계층 및 MAC 부계층 규격과 1미터의 정밀도를 갖는 거리 측정 기능 등을 정의하고 있다.

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
400	2015-P0307	모바일 화재피난 알람서비스 요구사항	모바일환경의 특성을 반영하여 재난안전서비스를 제공하기 위한 서비스의 요구사항을 기술한다. 모바일 재난안전 서비스 요구사항은 다음과 같이 구성된다: 재난안전서비스 일반요구사항, 재난안전서비스 사용자요구사항, 재난안전서비스 서버요구사항, 재난안전서비스 단말요구사항, 재난안전서비스 보안요구사항
401	2015-P0426	사업자간 UICC 이동성 제공을 위한 VoLTE 단말 규격	사업자간 UICC 이동성 관련 신규 이슈(EVS/HEVC, Ad-hoc multi party conference 등) 반영 필요
402	2015-P0486	스마트 웨어러블 상호호환성 참조 모델	본 표준은 W3C의 Vibration API를 수용하는 표준으로 호스팅 디바이스(휴대폰 및 PC 등)의 진동을 제어할 수 있는 API를 정의한다..
403	2015-P0524	자기수치화 요구사항	본 표준은 자기수치화에 대한 기본적인 개관을 제공하고, 관련하여 다음의 항목을 정의한다. - 자기수치화 관련 용어 정의 및 약어 - 자기수치화 소개 - 자기수치화 시스템의 유형 - 자기수치화 시스템의 요구사항 - 자기수치화 시스템의 주요 기능
404	2015-P0525	모바일 클라우드 구축을 위한 Neutron 기반 오픈스택 시스템 설계	클라우드 컴퓨팅 서비스는 애플리케이션부터 데이터까지 모든 컴퓨팅 자원을 인터넷 환경에서 원하는 만큼 사용하고 지불하는 방식이다. 본 표준은 모바일에 적합한 클라우드 컴퓨팅 서비스를 구현하기 위하여 Neutron을 활용하여 오픈스택을 구성하는데 필요한 네트워킹 요소와 시스템 요구사항으로 구성됐다
405	2015-P0527	모바일 클라우드 구축을 위한 nova-network 기반 오픈스택 시스템 설계	클라우드 컴퓨팅 서비스는 애플리케이션부터 데이터까지 모든 컴퓨팅 자원을 인터넷 환경에서 원하는 만큼 사용하고 지불하는 방식이다. 본 표준은 모바일에 적합한 클라우드 컴퓨팅 서비스를 구현하기 위하여 nova-network를 활용하여 오픈스택을 구성하는데 필요한 네트워킹 요소와 시스템 요구사항으로 구성됐다
406	2015-P0528	모바일 클라우드 구축을 위한 오픈스택 Neutron 동작 절차	클라우드 컴퓨팅 서비스는 애플리케이션부터 데이터까지 모든 컴퓨팅 자원을 인터넷 환경에서 원하는 만큼 사용하고 지불하는 방식이다. 본 표준은 모바일에 적합한 클라우드 컴퓨팅 서비스를 구현하기 위하여 오픈스택을 구성하는데 필요한 Neutron의 동작 절차와 지원 플러그인, 노드별 요소 구성로 됐다.
407	2015-P0529	모바일 소셜커머스 유형 및 지침	소셜커머스는 “온라인상에서 재화나 서비스를 사고파는 행위에 있어서 소셜 미디어 및 온라인 미디어를 연계하여 소비자 인맥을 마케팅에 활용하는 e-commerce”를 의미한다. 소셜 커머스는 크게 소셜 링크형, 소셜 웹형, 공동 구매형, 오프라인 연동형으로 분류할 수 있다.
408	2015-P0552	자기수치화 데이터 집단	본 표준의 목적은 사용자 개인이 삶 전반을 관리할 수 있도록 스마트 웨어러블 기기를 활용한 자기수치화 데이터 세트에 대한 기본 규격을 제공함으로써, 이종의 기기 간 데이터 호환성 및 상호운용성을 제고하는데 있다. 이에 궁극적으로 융합 ICT 환경에서의 라이프케어 및 스마트 웨어러블 기반의 신규 융복합 서비스가 활성화될 것으로 기대한다. 또한 센서 및 무선통신 기술의 발달로 향후 스마트폰 연동이 가능한 심박계, 체중계 등의 독립 디바이스가 지속적으로 증가할 것으로 예상되어 언제 어디서든 신체적, 정신적 및 사회적 등 다양한 자기정보를 수치화가 가능할 것이다.
<b>사물인터넷 특별기술위원회(STC1)</b>			
409	2015-P0403	실내 측위용 기기 시험방법	본 표준에서는 실내 측위를 위해 적용되는 기기의 적합성 시험방법을 정의하여, 기기간의 상호운용성 및 성능을 확보하는데 그 목적이 있다. 특히, GPS를 이용하여 측위가 불가능한 건물내부 혹은 지붕으로 덮인 공간내에서는 기기의 측위 정확도를 측정하기가 어려우므로, 실내에서의 측위성능을 측정하기 위해 본 규격을 개발하였고, 이와 유사한 환경에서도 본 규격을 활용할 수 있다.
410	2015-P0404	영아를 위한 사물인터넷 기반 스마트기기 성능 시험방법	영아에 적용가능한 무선인식기술 스마트기기의 일관성을 제공하는데 필요한 성능 시험과 절차를 정의함
411	2015-P0405	무선 침입감지기 시험방법	본 표준은 적외선 침입 탐지 시스템에 적용되는 무선 센서노드와 관련하여 통신성능의 일관성을 제공하는데 있어서 필요한 적합성 시험방법 절차를 정의하고 있음

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
412	2015-P0406	독거노인 및 중증장애인 응급 안전돌보미 시스템 시험방법	독거노인 및 중증장애인 응급안전돌보미 시스템 성능의 일관성을 제공하는 데 필요한 시험과 절차를 정의하여 상호연동성 보장
413	2015-P0407	야생 식물 실시간 관측 시스템 데이터 인터페이스 규격	야생 식물 실시간 모니터링 관측 시스템은 식물 표본 조사와는 달리 실시간으로 야생 식물 생태 특성 데이터를 수집하는 것이 특징임. 야생 식물 관측 데이터는 기존 생물 다양성 데이터 구조를 적용할 수 있으나, 기후 및 생태계 환경 데이터와 함께 실시간성으로 표현되는 데이터를 추가하는 것을 고려하여야 한다. 따라서 야생 식물 실시간 모니터링 관측 시스템 표준화는 기존 표준을 적용할 부분과 실시간성을 고려하여 표준 모델에 추가할 부분, 그리고 국제 생태계 네트워크와 연동이 가능한 개방성 설계를 고려하여 추진하여야 함. 이 표준은 야생 식물 실시간 모니터링에 적용할 센서 노드와 관측 서버간 인터페이스 규격을 정의하며, 다음의 주요 내용을 포함함. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 센서 노드와 관측 서버간 전송 메시지 규격</li> <li>○ 센서 노드와 관측 서버간 요구 및 응답 메시지 규격</li> <li>○ 센서 노드와 관측 서버간 보고 메시지 규격</li> </ul>
414	2015-P0408	농식품 안전유통 위해인자 신속관리시스템-제4부: 검출노드와 통합관제 시스템 간 서비스 인터페이스	농식품 안전유통 위해인자 신속관리시스템을 구성하는 검출노드와 통합관제 시스템이 사물인터넷 기반 위해인자 신속관리 서비스를 제공하기 위한 서비스 인터페이스 및 그 절차를 정의 한다.
415	2015-P0409	사물인터넷 환경에서의 스마트 홈 시스템 보안 요구사항	사물인터넷 환경을 이용한 스마트 홈 시스템 보안 요구사항을 스마트 홈 서비스 보안 요구사항과 스마트 홈 시스템 보안 기능 요구사항으로 구분하여 정의하며, 사물인터넷 환경에 기반을 둔 스마트 홈 서비스의 안전성 및 신뢰성 향상을 위해 스마트 홈 시스템이 갖추어야 할 사용자 사생활 데이터 보호 및 소프트웨어 위·변조 탐지, 보안 업데이트, 접근 제어, 인증 등 보안 요구사항을 구성요소별로 정의
416	2015-P0563	[폐지]RFID 서비스를 위한 코드 자체 정보만을 이용한 코드간의 구별 방법	표준 자체에 오류가 있어 적용불가능하므로 폐지가 바람직함
417	2015-P0564	[폐지]RFID 기반 유가증권 보호 시스템 프로파일 (기술보고서)	산업체 활용도가 없으므로 폐지
418	2015-P0565	[폐지]능동형 RFID 보안장치 프로파일 (기술보고서)	산업체 활용도가 없으므로 폐지
419	2015-P0566	[폐지]RFID 프라이버시 보호 가이드라인	제정시기가 많이 경과하였고, 정책적인 가이드라인이고 활용용도가 낮으므로 폐지
420	2015-P0567	[폐지]모바일 RFID 서비스 성인인증	이동통신용 디바이스 환경이 대부분 스마트폰으로 변경되면서 해당 표준은 스마트폰 환경에 적합하지 않은 것으로 판단함
421	2015-P0570	[폐지]모바일 RFID 서비스 성인인증	이동통신용 디바이스 환경이 대부분 스마트폰으로 변경되면서 해당 표준은 스마트폰 환경에 적합하지 않은 것으로 판단함
422	2015-P0571	[폐지]모바일 RFID 서비스 성인인증	이동통신용 디바이스 환경이 대부분 스마트폰으로 변경되면서 해당 표준은 스마트폰 환경에 적합하지 않은 것으로 판단함
423	2015-P0572	[폐지]모바일 RFID 서비스 성인인증	이동통신용 디바이스 환경이 대부분 스마트폰으로 변경되면서 해당 표준은 스마트폰 환경에 적합하지 않은 것으로 판단함
424	2015-P0573	[폐지]RFID 서비스를 위한 OIS, OTS, 콘텐츠 서버 서비스 타입 등록내용	참조하고 있는 표준 "RFID 검색서비스(ODS)"가 개정 되면서 관련 내용이 변경되어 본 표준의 내용은 더 이상 유효하지 않음
425	2015-P0574	[폐지]OID 기반 다중 코드 해석 아키텍처	개정 표준인 TTAS.KO-06.0136/R1도 이미 2010년에 대체 표준 도입에 의해 폐지되었음

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
426	2015-P0799	사물인터넷을 위한 객체식별자 할당 체계	사물인터넷 서비스를 위해 다양한 디바이스 및 서비스의 식별이 필요하며, 특히 이 식별은 특정 네트워킹 기술에 독립적인 형태로 개발될 필요가 있다. 이를 위해 최근 ITU-T SG 17은 객체식별자 {joint-iso-itu-t(2) iot(29)}의 할당에 잠정적으로 합의하였다. 또한, ITU-T와 ISO/IEC JTC 1의 공동 표준으로 개발을 위해 ISO/IEC JTC 1/SC 6를 통해 해당 내용의 신규 표준 개발을 위한 NP를 제안하기로 합의하였다. 국내에서는 사물인터넷 디바이스의 식별을 위해 객체식별자 기반의 식별체계(TTAK.KO-06.0365 TTAK.KO-06.0365, 객체 식별자 기반 사물인터넷 디바이스 식별 체계, 2014.4.10 )를 정의한 바 있으나, 상위 객체식별자가 정의되지 않아 실제적인 활용에 어려움이 있는 상황이다. 최근 급속히 확장되고 있는 사물인터넷 서비스에서 다양한 디바이스의 식별을 위해 이미 제정된 표준(TTAK.KO-06.0365)을 활용할 수 있도록 한국인터넷진흥원과 협의를 통해 객체식별자 {itu-t(0) administration(2) kr(481)}의 할당을 정의하여 관련 서비스의 실질적인 활용을 도모한다.
427	2015-P0317	스마트폰을 위한 LWM2M 아키텍처	○ 스마트 기기의 발전 및 보급 확산으로 스마트 기기를 활용한 IoT 솔루션 개발이 진행 중이며 이를 통한 새로운 IoT 서비스가 개발 중에 있음 ○ 일반적으로 스마트 기기의 일종인 스마트폰은 센서, 네트워크, 고성능 연산장치 등의 다양한 자원을 가지고 있기 때문에 IoT 서비스의 구성요소(게이트웨이, 센서, 액추에이터 등)로 활용이 가능함 ○ OMA에서는 경량적인(Lightweight) IoT 서비스를 위해 LWM2M 표준이 제정되었음 ○ 본 표준은, LWM2M기반에서 스마트폰의 다양한 자원 및 None LWM2M 클라이언트 자원을 LWM2M 자원 객체로 활용하여 스마트폰을 이용한 다양한 IoT 서비스를 쉽고, 경제적으로 제공하는데 활용하고 자 함 ○ 표준화 주요 내용 - 스마트폰을 위한 LWM2M 아키텍처 개요 - 스마트폰을 위한 LWM2M 아키텍처 모델
428	2015-P0318	LWM2M 아키텍처	○ Lightweight Machine to Machine Architecture Introduction ○ Lightweight Machine to Machine Architectural Diagram ○ Functional Components and Interfaces/Reference Points Definition
429	2015-P0373	ICT DIY 창작소 - 제 1 부: 요구사항 및 운영체계	본 표준은 창작소 운영의 선순환체계 구축을 위해서 창작소와 관련한 이해 당사자들이 어떤 요구사항을 갖고 있으며, 이러한 요구사항들이 ICT DIY 창작소 표준 개발에 어떻게 반영되어야 하는지를 제시하고자 한다.
430	2015-P0374	ICT DIY 창작소 - 제 2 부: 창작소 운영	본 표준은 창작소 운영의 효율성을 높이는 방향으로 운영 규정을 제정하여 창작소 운영자, 이용자, 멘토들이 창작소의 전체 업무를 쉽게 이해하고 이용할 수 있게하는대 그 목적이 있다.
431	2015-P0375	ICT DIY 창작소 - 제 3 부: 안전관리	본 표준은 창작소의 작업공간에서 다양한 형태의 사고를 유발하는 여러 위험요소들에 대한 예방 지침을 제시함으로써 작업장 내의 안전을 확보하여 상해 및 사망사고 등 치명적인 사고를 예방하는 것을 목적으로 한다.
432	2015-P0377	ICT DIY - 제11부: 소프트웨어 가이드	메이커가 자신의 아이디어를 구체화하기 위해서 소프트웨어를 작성해야 할 때 이용할 수 있는 오픈소스 프로젝트를 선택하는 방법을 제시한다
433	2015-P0378	ICT DIY - 제12부: 오픈 소스 SW 라이브러리 기본 규격	본 문서는 ICT DIY에서 사용하는 소프트웨어 라이브러리의 규격을 설명하고 실제 아두이노에서 사용하는 라이브러리를 통해 규격이 적용된 사례를 소개한다. 또한, 구체적으로 해당 라이브러리를 활용하는 법을 설명한다.
434	2015-P0379	ICT DIY - 제13부: 시스템 연동 기본 규격	본 표준은 ICT DIY 기반의 제품 및 서비스 개발에 있어, PC, 모바일, 웹 시스템과 연동하는 기본적인 방식 및 필수 구성요소의 규격을 정의한다. 이를 통해, 메이커가 ICT DIY 개발 환경과 시스템 설정을 쉽게 할 수 있도록 유도한다. 시스템 연동 방식별 기본 규격과 이를 활용한 사례를 통해, 메이커들이 다양한 조합의 시스템을 연동할 수 있는 방법에 대한 가이드라인을 제시하고자 한다.

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
435	2015-P0380	ICT DIY - 제14부: 안전 가이드	본 문서는 크게 두 가지 관점에 안전 가이드를 제시한다. ICT DIY 하드웨어를 다룰 때의 관점과 창작물을 다루기위해서 기타 공구들을 다룰 때의 가이드를 제시한다. 가. ICT DIY 하드웨어 안전 가이드를 제시한다. ICT DIY 하드웨어는 창작물의 근간이 되는 컨트롤러, 센서 그리고 액추에이터에 대한 가이드를 제공해서 각 부품들을 다룰 때의 안전 가이드를 제공함으로써 원하는 창작물을 안전하고 안정적으로 만들 수 있는 방법을 제공한다. 나. 창작물을 만들 때 사용하는 공구를 다루는 가이드를 제시한다. ICT DIY를 이용한 창작물을 만들 때 컨트롤러, 센서 그리고 액추에이터 이외의 구조물이나 기타 필요한 외형을 만들기 위해서 다양한 수동 혹은 전동 공구를 다루어야 한다. 이 때 수동 공구나 전동공구 사용을 위해서는 다음과 같은 안전 가이드를 따라야한다.
436	2015-P0381	ICT DIY - 제16부: 저작권 가이드	본 표준은 ICT DIY 환경에서 오픈소스 하드웨어를 사용하여, 창작물을 개발하는 메이커들이 알아야할 저작권에 대해 소개한다. 오픈소스 하드웨어 라이선스는 기존, 오픈소스 소프트웨어 라이선스와 유사한 부분이 많으나, 하드웨어 관련된 내용이 많아 일반적으로 통용되는 오픈소스 하드웨어 라이선스 내용과 관련 정책에 대해 기술한다.
437	2015-P0382	ICT DIY - 제9부: 하드웨어 기본 규격	주요 내용으로는 ICT DIY 용도에 따라서 제품 사양을 저 사양, 중 사양, 고 사양으로 세분화하여 각 사양에 적합한 컨트롤러 분류 내용과 각종 센서 (Sensor) 종류 및 파워(Battery 포함) 종류, 무선 통신 종류에 대해서 정의한다. 가. 저 사양은 이 문서에 가장 성능이 낮은 보드를 의미하며 낮은 클럭 속도와 작은 용량의 메모리를 내장하고 있어서 간단한 센서 제어, 액추에이터 제어를 할 수 있으며 무선통신으로 블루투스, 지그비등을 사용한다. 코인 배터리로 일반 동작이 가능하다. 나. 중 사양은 저 사양 컨트롤러보드보다 높은 클럭 속도와 많은 메모리 용량을 가지고 있어서 빠른 처리와 많은 데이터 저장이 필요한 경우에 사용할 수 있다. 다. 고 사양은 임베디드 리눅스와 같은 운영체제를 올려서 사용할 수 있는 높은 성능의 클럭 속도와 외부 저장 장치 그리고 메모리를 가지고 있어서 다양한 응용 프로그램 제작에 사용할 수 있다. 라. ICT DIY에 사용할 수 있는 센서 종류, 무선 통신의 종류 및 파워 종류에 대해 설명하고 부품 선정 시 필요한 최소 규격을 정의한다.
438	2015-P0383	ICT DIY - 제10부: 하드웨어 가이드	주요 내용으로는 ICT DIY용 오픈소스 하드웨어와 그 외 하드웨어 부품들의 종류에 대해서 정의하고 메이커가 만들고자 하는 사양에 적합한 하드웨어 부품 선택 조건을 정의한다. 가. 사양에 따른 오픈소스 하드웨어 선정 가이드 및 필요한 하드웨어 부품들의 올바른 선정을 위한 가이드를 제공한다. 나. 오픈소스 하드웨어를 이용하여 ICT DIY진행에 필요한 개발 환경 구축 및 문제점에 대해 가이드를 제공한다. 다. 오픈소스 하드웨어를 사용하여 구현할 수 있는 ICT DIY 제품에 대해 사양별로 사례를 정의한다.
439	2015-P0384	ICT DIY - 제15부: 3D 프린팅 가이드	본 표준은 ICT DIY 환경에서 일반 취미 또는 상업적 목적에 따라 3D 프린터를 선택하는 방법을 기술한다. 또한 3D 모델링 파일을 제작하거나 인터넷에 있는 3D 모델링 파일을 사용하는 방법을 기술한다. 그리고 3D 프린터 출력물을 후가공하는 방법을 기술한다.
440	2015-P0385	ICT DIY - 제17부: Drone 요구사항	본 표준은 ICT DIY 환경에서 드론을 처음 접하고자 하는 메이커들에게 기초적인 지식을 전달하며 기본적인 구성과 재료, 부품 선정등 필수 요구 사항에 대해 기술한다.
441	2015-P0386	ICT DIY - 제18부: Drone 가이드	본 표준은 ICT DIY드론의 기본 사항을 정의하고 제작에 필요한 여러 종류의 하드웨어 선택방법과 적용 가능한 오픈소스 소프트웨어를 소개한다. 그리고 드론을 활용한 선진 활용 기술을 소개하고 안전에 대한 필수 요구 사항에 대해 설명한다.
442	2015-P0414	사물인터넷 환경에서의 CoAP 기반 기기 상호연동 시험절차	오달자 수정 시험절차 오류 수정 참고문서 번호 갱신 필수,선택 항목에 대한 보조설명 추가

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
443	2015-P0431	사물인터넷의 경량 장치를 위한 안전한 초기 설정 기술	본 표준은 자원이 제한적인 사물인터넷의 경량화 장치들이 네트워크에 초기 설치될 때 안전하게 비밀키를 설정하고, 필요시 재설정 할 수 있는 방안을 다룬다. 특히, 제안하는 표준 기술에서는, 적용되는 장치들이 TCP/IP 프로토콜을 기반으로 하고, IETF에서 IoT 서비스를 위해 규격화한 CoAP를 사용한다고 가정 한다.
444	2015-P0432	DTLS 핸드셰이크 대행 장치를 이용한 안전한 세션 개설 기술	본 표준은 자원 제한적인 장치로 구성된 사물인터넷 환경에서 신뢰 관계에 있는 DTLS Handshake 대행자를 통해 통신의 상대 장치를 인증하고 비밀키를 생성하여 안전한 세션을 개설 할 수 있게 하는 방안이다.
445	2015-P0433	홈 도메인에서 사물인터넷을 통한 자원 연결 기법	홈 도메인에서 자유롭게 탈부착이 가능한 자원들로 이루어진 사물에 대해 개념을 정의하고, 이를 기반으로 임의의 탈부착이 가능한 자원들을 등록하고 해제하는 방법을 기술한다. 또한 등록 및 해제 절차에서 자원간의 상호 연결 설정/해제와 호처리 방안 설정/해제 단계에 대해 기술한다. 또한 oneM2M 표준과 호환이 가능하도록 정의하여 상호 연동성을 보장한다.
446	2015-P0497	이동통신시스템에서의 M2M 식별 체계 고려 사항	국가표준제정을 위한 RRA의 요구사항 반영
447	2015-P0498	CoAP에서의 다중 유닛 식별	CoAP 옵션을 이용 개별 통합 자원을 식별 가능하게 하는 방식을 명시한다. 이를 위해 CoAP 내의 유닛 식별자 옵션은, 통신을 위한 단일 IP 주소를 가지는 동안에 복수 센서 및 액추에이터로 구성되는 복합 노드의 사용을 가능하도록 한다. 통합된 자원은, 유닛크기(UnitSize) 및 유닛 식별자(UnitID)의 추가적 옵션을 포함하는 CoAP 메시지로 개별적 또는 일괄적으로 통신되거나 이를 이용하여 제어될 수 있다. 유닛크기는 기본적으로 복합 CoAP 노드 내의 서브-자원(sub-resource)의 개수를 지시하는 산술 수치이며, 유닛 식별자는 메시지가 의도된 서브-자원에 대한 스트링 식별자를 가진다. 이러한 옵션들은, 단일 복합 메시지, 즉 UnitID="*"를 이용함으로써 CoAP로 하여금 통신 및 복수 자원 제어를 가능하게 하며, 효율적으로 IP 주소, 즉 하나의 IP 복수 식별자를 활용하며, 통신 트래픽을 감소시키며 이에 따라 CoAP 자원들 간의 전력을 절약하도록 한다.
<b>클라우드/빅데이터 특별기술위원회(STC2)</b>			
448	2015-P0234	클라우드 서비스 도입을 위한 보안 자가 진단 지침	본 표준은 클라우드 서비스 도입 목적과 서비스 유형에 따른 보안 안전성 자가 진단 항목과 지침을 제시한다. 보안 안전성 자가 진단을 위해 인프라, 플랫폼, 서비스 측면에서의 기술적 요소와 자산, 서비스 관리 및 관련 정책 측면에서의 관리·정책적 요소에 대한 보안제어 항목을 정의하고, 이를 바탕으로 보안 안전성 자가 진단 지침을 제시한다.
449	2015-P0298	클라우드 컴퓨팅 기반 스마트카드 서비스 요구사항	- 1장 개요 - 2장 표준의 구성 및 범위 - 3장 용어 정의 및 약어 - 4장 클라우드 기반 스마트카드 서비스 개요 - 5장 클라우드 기반 스마트카드 서비스 사용자 분류 - 6장 사용자 요구사항 - 7장 기능 요구사항
450	2015-P0299	클라우드 컴퓨팅 기반 스마트카드 서비스 아키텍처	- 1장 개요 - 2장 표준의 구성 및 범위 - 3장 용어 정의 및 약어 - 4장 클라우드 기반 스마트카드 서비스 아키텍처 개요 - 5장 스마트카드 클라우드 플랫폼 - 6장 스마트카드 클라이언트 플랫폼 - 7장 서비스 절차
451	2015-P0365	소프트웨어 정의 스토리지 개요 및 기능 요구사항 <i>(TC검토결과- 과제명 변경 당초 제안명 : 소프트웨어 정의 스토리지 정의, 개요 및 기능 요구사항)</i>	본 표준은 소프트웨어 정의 스토리지 개념을 정의하고 다양한 저장장치의 논리적 통합·관리를 위한 기능을 분류, 제시한다. 물리적으로 분산된 스토리지를 통합하여 논리적인 하나의 스토리지 풀을 구성하는 가상화 부, 가상화 된 스토리지 풀을 관리하는 가상 스토리지 관리부, 정책을 관리하는 정책부, 보안부로 구성되며 이를 통해 빅데이터 또는 데이터중심 컴퓨팅 패러다임에 기여 할 수 있을 것이라 사료된다.
452	2015-P0388	클라우드 가상 데스크톱 서비스 요구사항	- 1장 범위 - 2장 참조표준 - 3장 용어 - 4장 약어 - 5장 Convention - 6장 클라우드 가상 데스크톱 서비스 (DaaS) 개요 - 7장 DaaS 일반 요구사항 - 8장 DaaS 기능 요구사항 - 9장 보안 고려사항

No.	제안번호	제안표준명	주요 내용 요약
453	2015-P0451	가상 데스크톱 서비스 결함 관리 참조모델	본 표준은 가상 데스크톱 서비스 시스템 운용자가 결함 관리를 위해 참조할 수 있는 관리 기준을 제공한다. 본 표준의 본문 구성은 크게 3개의 장으로 구성되어 있다. 첫 번째로 가상 데스크톱 서비스의 결함 지점을 추출하는 참조 모델에 대해 정의 하였다. 두 번째로 발생 가능한 하드웨어 결함과 소프트웨어 결함의 항목을 서버 인프라, 네트워크, 단말 부문으로 세분화 하여 정의하였다. 마지막 장에서는 결함의 각 항목 부분별로 결함 추출 모델에 대해 정의하였다.
454	2015-P0509	기업 범용 SaaS 연동을 위한 요구사항	1. 개요 본 표준에서는 기업 범용 SaaS인 ERP-CRM-Groupware 간 연동을 위한 요구사항을 제시한다. 2. 표준의 구성 및 범위 본 기업 범용 SaaS 연동을 위한 요구사항에서는 기업 범용 SaaS인 ERP-CRM-Groupware를 기반으로 기업 간 업무를 수행할 때 기준이 되는 지침을 정의한다. 3. 참조 표준(권고) 4. 용어정의 5. 기업 범용 SaaS를 위한 요구사항 - 기업 범용 SaaS에 대한 정의 - SaaS가 가져야 할 기본(공통)적 요구사항 - SaaS 지원을 위한 기능적 요구사항
455	2015-P0511	기업 범용 SaaS 연동을 위한 플랫폼	1.개요 본 표준에서는 기업 범용 SaaS인 ERP-CRM-Groupware 간 연동을 위한 플랫폼을 제시한다. 2. 표준의 구성 및 범위 본 기업 범용 SaaS 연동을 위한 요구사항에서는 기업 범용 SaaS인 ERP-CRM-Groupware를 기반으로 기업 간 업무를 수행할 때 참조 해야하는 공통 플랫폼의 기능을 정의한다. 3. 참조 표준(권고) 4. 용어정의 5. 기업 범용 SaaS를 위한 플랫폼 - 기업 범용 SaaS - SaaS 공통 플랫폼 기능 정의 - 비즈니스 플랫폼 기능 정의
456	2015-P0546	클라우드 서비스 확장성 관리 체계 평가 항목 및 지침	클라우드 서비스 확장성 관리체계 평가 영역은 확장성 정책 수립, 확장성 수준 제시, 조직 및 책임 설정, 시스템 도입/관리, 내부관리로 구분할 수 있으며, 각 영역들은 상호 연계되어 클라우드 서비스를 신속하고, 편리하게 제공하기 위한 확장성 관리에 영향을 주고 있다.
457	2015-P0547	클라우드 서비스 가용성 관리 체계 평가 항목 및 지침	클라우드 서비스 가용성 관리체계 평가 영역은 가용성 정책 수립, 가용성 목표 제시 및 결과 통지, 조직 및 책임 설정, 시스템 도입/관리, 내부관리로 구분할 수 있으며, 각 영역들은 상호 연계되어 클라우드 서비스의 가용성 관리에 영향을 주고 있다.
458	2015-P0548	클라우드 서비스 성능 관리체계 평가 항목 및 지침	클라우드 서비스 성능 관리체계 평가 영역은 성능 정책 수립, 성능 수준 제시, 조직 및 책임 설정, 자원 확보 및 유지/관리, 예방 활동 및 품질 측정, 내부관리로 구분할 수 있으며, 각 영역들은 상호 연계되어 클라우드 서비스를 빠르고 끈김 없이 제공하기 위한 성능 관리에 영향을 주고 있다.
459	2015-P0364	소프트웨어 정의 스토리지 기반 데이터 페더레이션 브로커링 정의 및 기능 요구사항	본 표준은 분산 저장되어 있는 데이터의 논리적 통합·관리를 위한 소프트웨어 정의 스토리지 기반 데이터 페더레이션 개념을 정의하고 이러한 환경에서 사용자의 요청에 맞는 데이터를 제공해줄 수 있는 데이터 페더레이션 브로커링 정의 및 기능 요구사항을 제시한다. 데이터 풀 구성부, 데이터 관리부, 사용자 요청 처리부(브로커), SDS 연동부, 정책부, 보안부로 구성된다.
460	2015-P0422	링크드 데이터를 위한 자바 스크립트 객체 표기법 - 개념 및 데이터 모델	본 표준은 JSON을 기반으로 링크드 데이터를 나열하기 위한 문법을 정의한다. 이를 위해 IRI를 사용하는 JSON 객체에 대한 범용 식별 메커니즘, 상황에 따른 IRI와 JSON 문서간의 매핑을 통한 공유 방법, 다른 웹 사이트에 존재하는 JSON 객체를 참조하는 JSON 객체에 대한 매커니즘, 언어별 주석처리 방법, 날짜 및 시간과 연된 데이터 유형 처리 등에 대한 내용을 정의한다.
461	2015-P0423	링크드 데이터를 위한 자바 스크립트 객체 표기법 - 처리 알고리즘 및 API	본 표준은 JSON-LD 처리를 위한 알고리즘에 대한 상세한 내용을 정의한다. 이를 위해 상황 처리, 확장, 압축, 평탄화, RDF 열거 등을 위한 각각의 알고리즘과 함께 이를 구현하기 위한 API를 정의한다.
462	2015-P0424	링크드 데이터 플랫폼	본 표준은 링크드 데이터 형태의 자원을 제공하는 서버로부터 자원에 대한 접근, 갱신, 생성, 삭제 서비스를 제공하는 RESTful HTTP 서비스 생성을 위한 통합 패턴들을 정의한다.