

**Ενημερωτική Αναφορά των Εργασιών
της 58^{ης} Συνάντησης της ECC-PT1**

16-20 Απριλίου 2018

**Τμήμα Διαχείρισης Φάσματος
Διεύθυνση Φάσματος**

Ημερομηνία: 26/04/2018



Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή.....	3
2. Θέματα Ημερήσιας Διάταξης 58^{ης} Συνάντησης ECC-PT1.....	6
3. Θέματα σε εξέλιξη-Sub Working Group A (Spectrum).....	11
3.1 ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΤΩΝ 26 GHz	11
3.2 ΑΝΑΦΟΡΑ CEPT REPORT 68 (24.25-27.5 GHz)	12
3.3 ECC ΣΥΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΑΘΕΡΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΤΗ ΖΩΝΗ ΤΩΝ 26 GHz	12
3.4 ECC ΣΥΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗΣ ΈΡΕΥΝΑΣ ΣΤΗ ΖΩΝΗ ΤΩΝ 26 GHz	13
3.5 ECC ΑΝΑΦΟΡΑ ΓΙΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΔΙΟΙΚΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΥΝΥΠΑΡΕΞΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΤΗ ΖΩΝΗ ΤΩΝ 26 GHz	13
3.6 ΧΡΗΣΗ ΖΩΝΩΝ MFCN ΓΙΑ ΖΕΥΞΕΙΣ ΜΕ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΗ.....	13
4. Θέματα σε εξέλιξη-Sub Working Group C (Sharing and Compatibility Issues)	15
4.1 ΑΝΑΦΟΡΑ ECC REPORT 281 (3400-3800 MHz)	15
4.2 ΑΝΑΦΟΡΑ CEPT REPORT 67 (3400-3800 MHz)	15
4.3 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ECC DECISION (11) 06	16
4.4 ECC ΑΝΑΦΟΡΑ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΤΗ ΖΩΝΗ 3400-3800 MHz	16
4.5 ECC ΑΝΑΦΟΡΑ ΓΙΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΠΟΚΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ 3400-3800 MHz.....	17
4.6 ECC ΑΝΑΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΑΘΜΩΝ MES ΣΤΗ ΖΩΝΗ 1.5 GHz	17
4.7 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΣΤΙΣ ΖΩΝΕΣ ΤΩΝ 900 MHz/1910 MHz ..	18
4.8 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ ΤΩΝ ΖΩΝΩΝ 900/1800 MHz, 2.1 GHz, 2.6 GHz ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΑ 5G	18
4.9 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ECC ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ.....	18
5. Θέματα σε εξέλιξη-Sub Working Group WRC-19 AI 1.13	20
5.1 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ITU-R TG 5/1 – DRAFT CPM	20
5.2 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ITU-R TG 5/1 – 24.25-27.5 GHz.....	20
5.3 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ITU-R TG 5/1 – 40.5-43.5 GHz.....	21
5.4 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ITU-R TG 5/1 – ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΖΩΝΕΣ ΤΟΥ ITU-R ΨΗΦΙΣΜΑΤΟΣ 238	21
5.5 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΔΙΑΣΚΕΨΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ 2019 ΤΗΣ ITU ΓΙΑ ΤΟ ΘΕΜΑ AI 1.13	21
5.6 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ CEPT BRIEF WRC-19 AI 1.13	22
6. Άλλα Θέματα	23
7. Πρόγραμμα Εργασιών PT1	23



1. Εισαγωγή

Η 58^η συνάντηση της ομάδας ECC-PT1 της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών πραγματοποιήθηκε στην Πράγα (Ρυθμιστική Αρχή Τσεχίας, CTU) κατά το διάστημα 16-20 Απριλίου 2018. Στη συνάντηση συμμετείχαν συνολικά 144 εκπρόσωποι Διοικήσεων, Ρυθμιστικών Αρχών, Οργανισμών και Εταιρειών.

Η αντιπροσώπευση των Διοικήσεων/Ρυθμιστικών Αρχών χωρών μελών της CEPT¹ και άλλων χωρών στην 58^η συνάντηση της ECC-PT1 παρουσιάζεται ακολούθως:

Αυστρία	Ουγγαρία	Πορτογαλία
Βέλγιο	Ολλανδία	Ρουμανία
Κροατία	Ουκρανία	Ρωσική Ομοσπονδία
Κύπρος	Ιρλανδία	Σλοβακία
Τσεχία	Ιταλία	Σλοβενία
Δανία	Λετονία	Σουηδία
Φινλανδία	Λιθουανία	Ελβετία
Γαλλία	Λουξεμβούργο	Ουκρανία
Γερμανία	Νορβηγία	Ηνωμένο Βασίλειο
Ελλάδα	Πολωνία	Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής

Στην συνάντηση συμμετείχαν εκπρόσωποι από τους ακόλουθους Διεθνείς και Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς:

European Commission	EUMETSAT	ESA
NATO	EUMETNET	Meteo France
ITU-R	ESOA	CRAF (Radio Astronomy)
ECO	DECT forum	GSMA
IMSO	Joint Research Centre EC	Wi-Fi Alliance

Στην συνάντηση επίσης, συμμετείχαν εκπρόσωποι από τις ακόλουθες εταιρείες:

Airbus	Ericsson	Nokia Networks
Apple	Eutelsat	Telia
ATDI	Huawei	Orange
Bollere Telecom	Inmarsat	PreHCM
Bouygues Telecom	Intel	Qualcomm
British Telecom	Telefonica	SES
Cobham Satcom	Vodafone	TIM
Deutsche Telecom	Microsoft	

¹ Ευρωπαϊκή Διάσκεψη των Διοικήσεων Ταχυδρομείων και Τηλεπικοινωνιών



Τα κύρια αποτελέσματα από την 47^η Ολομέλεια της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών², που σχετίζονται με το πρόγραμμα εργασιών της ECC PT1 είναι τα ακόλουθα:

- Έγκριση για θέση σε δημόσια διαβούλευση του σχεδίου Απόφασης ECC Decision: “Harmonised technical conditions for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the band 24.25-27.5 GHz”.
- Έγκριση για θέση σε δημόσια διαβούλευση του σχεδίου Αναφοράς CEPT Report 68 (24.25-27.5 GHz): “to develop harmonised technical conditions for spectrum use in support of the introduction of next-generation (5G) terrestrial wireless systems in the Union”.
- Έγκριση για θέση σε δημόσια διαβούλευση του σχεδίου Αναφοράς CEPT Report 67 (3400-3800 MHz): “to develop harmonised technical conditions for spectrum use in support of the introduction of next-generation (5G) terrestrial wireless systems in the Union”.
- Έγκριση για θέση σε δημόσια διαβούλευση του σχεδίου Αναφοράς ECC Report 281: “Analysis of the suitability of the regulatory technical conditions for 5G MFCN operation in the 3400-3800 MHz band”.
- Τελική υιοθέτηση της αναθεώρησης της Απόφασης ECC Decision (06)13: “Designation of the bands 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz and 1805-1880 MHz for terrestrial UMTS, LTE, WiMAX and IoT cellular systems”.
- Τελική υιοθέτηση της Αναφοράς CEPT Report 66: “to review the harmonised technical conditions for use of the 900 MHz and 1800 MHz frequency bands for terrestrial wireless broadband electronic communications services in support of the Internet of Things in the Union”.
- Τελική υιοθέτηση της αναθεώρησης της Απόφασης ECC Decision (13)03: “The harmonised use of the frequency band 1452-1492 MHz for Mobile/Fixed Communications Networks Supplemental Downlink (MFCN SDL)”.
- Επικαιροποίηση του «οδικού χάρτη» της CEPT για την υλοποίηση των δικτύων 5G
- Έγκριση ενός νέου αντικειμένου εργασίας για την διαμόρφωση του κατάλληλου ρυθμιστικού πλαισίου συγχρονισμού δικτύων MFCN στη ζώνη 3400-3800 MHz.
- Έγκριση ενός νέου αντικειμένου εργασίας για την δημιουργία «τεχνικής εργαλειοθήκης» για την υποστήριξη των Διοικήσεων στη διάθεση της ζώνης των 26 GHz για δίκτυα 5G, εξασφαλίζοντας παράλληλα την υφιστάμενη και μελλοντική χρήση της ζώνης από επίγειους σταθμούς των υπηρεσιών EESS/SRS και FSS³.
- Έγκριση ενός νέου αντικειμένου εργασίας για την αναθεώρηση των Αποφάσεων ECC Decision (06)01 (2.1 GHz MFCN), ECC Decision (05)05 (2.6 GHz MFCN), ECC Decision (06)13 (900/1800 MHz MFCN) ώστε να συμπεριλάβουν τεχνικές συνθήκες για δίκτυα 5G/AAS⁴ στις ζώνες 1 800 MHz, 2.1 GHz και 2.6 GHz.
- Έγκριση ενός νέου αντικειμένου εργασίας για την μελέτη της πιθανής χρήσης ζωνών

² <https://www.cept.org/ecc/news/results-of-the-47th-ecc-plenary-meeting-in-lisbon-27-february-2-march-2018/>

³ Earth Exploration Satellite Service, Space Research Service, Fixed Satellite Service

⁴ Active Antenna Systems



MFCN από μη επανδρωμένα αεροσκάφη, και την διαμόρφωση του κατάλληλου ρυθμιστικού πλαισίου.

Συνοπτικά, τα κύρια θέματα συζήτησης στην 58^η συνάντηση της ECC PT1 ήταν σχετικά με τα ακόλουθα:

- Απόφαση εναρμόνισης της ζώνης των 26 GHz.
- Αναφορά CEPT Report 68 (24.25-27.5 GHz).
- ECC Σύσταση για τη σταθερή δορυφορική υπηρεσία στη ζώνη των 26 GHz.
- ECC Σύσταση για την υπηρεσία δορυφορικής εξερεύνησης της Γης και την υπηρεσία διαστημικής έρευνας στη ζώνη των 26 GHz.
- ECC Αναφορά για κατευθυντήριες οδηγίες προς τις Διοικήσεις για θέματα συνύπαρξης μεταξύ σταθερής και κινητής υπηρεσίας στη ζώνη των 26 GHz.
- Χρήση ζωνών MFCN για ζεύξεις με μη επανδρωμένα αεροσκάφη.
- Συστήματα σιδηροδρομικών κινητών επικοινωνιών στις ζώνες των 900 MHz και 1910 MHz.
- Αναφορά ECC Report 281 (3400-3800 MHz).
- Αναφορά CEPT Report 67 (3400-3800 MHz).
- Αναθεώρηση της Απόφασης ECC Decision (11) 06.
- ECC Αναφορά για θέματα συγχρονισμού δικτύων στη ζώνη 3400-3800 MHz.
- ECC Αναφορά για θέματα αποκερματισμού της ζώνης 3400-3800 MHz.
- ECC Αναφορά για τα μέτρα προστασίας σταθμών MES στη ζώνη 1.5 GHz.
- Αναθεώρηση των Αποφάσεων εναρμόνισης των ζωνών 900/1800 MHz, 2.1 GHz, 2.6 GHz για δίκτυα 5G.
- Αναθεώρηση ECC Συστάσεων αναφορικά με θέματα διασυνοριακού συντονισμού.
- Προετοιμασία για την ομάδα εργασίας της ITU-R TG 5/1 – Draft CPM.
- Προετοιμασία για την ομάδα εργασίας της ITU-R TG 5/1 – 24.25-27.5 GHz.
- Προετοιμασία για την ομάδα εργασίας της ITU-R TG 5/1 – 40.5-43.5 GHz.
- Προετοιμασία για την ομάδα εργασίας της ITU-R TG 5/1 – Υπόλοιπες ζώνες του ITU-R Ψηφίσματος 238.
- Διαμόρφωση Κοινής Ευρωπαϊκής Θέσης για την Παγκόσμια Διάσκεψη Τηλεπικοινωνιών 2019 της ITU για το θέμα AI 1.13.
- Διαμόρφωση σχεδίου CEPT brief WRC-19 AI 1.13

Στην ενότητα 2 παρουσιάζεται το σύνολο των κειμένων που συζητήθηκαν στην 58^η συνάντηση της ECC-PT1. Στις υπόλοιπες ενότητες παρουσιάζονται τα κύρια αποτελέσματα της 58^{ης} συνάντησης της ECC-PT1.

**2. Θέματα Ημερήσιας Διάταξης 58^{ης} Συνάντησης ECC-PT1**

Τα κείμενα που παρουσιάστηκαν και συζητήθηκαν κατά τη διάρκεια της 58^{ης} συνάντησης της ECC-PT1 παρουσιάζονται στον Πίνακα 1. Η δομή των εργασιών ανά υπο-ομάδα εργασίας (SWG-A, SWG-C, SWG WRC-19) της PT1 παρουσιάζεται στο Σχήμα 1.

Πίνακας 1: Κείμενα 58^{ης} συνάντησης ECC-PT1

Αρ. Κειμένου (<i>υπερ-σύνδεση στο κείμενο</i>)	Τίτλος	Φορέας
ECC PT1(18)001	Summary of responses to PC on draft CEPT Report 66 - IoT 900 and 1800 MHz	ECO
ECC PT1(18)002	Summary of responses to PC on draft revision of ECC DEC(06)13 - 900 and 1800MHz harmonization	ECO
ECC PT1(18)003	Summary of responses to PC on draft revision of ECC DEC(13)03 - 1452-1492 MHz harmonization	ECO
ECC PT1(18)004	Draft Agenda	Chairman
ECC PT1(18)005	LS to ECC PT1 on protection of MS in 3400-3800 MHz from UWB	WGSE Chairman
ECC PT1(18)006	LS to FM on 5G Satellites	Chairman
ECC PT1(18)007	LS to ECC PT1 on WRC-19 AI 10	CPG PTA Chairman
ECC PT1(18)008	LS to ECC PT1 on L-band	ICAO
ECC PT1(18)009	Liaison statement from CPG PTA on WRC-19 AI 4	CPG PTA Chairman
ECC PT1(18)010	WGFM LS to PT1 on RMR at 900 and 1900 MHz	WGFM Chairman
ECC PT1(18)011	LS from WG FM to WG SE on RMR at 900 MHz and 1900 MHz	WGFM Chairman
ECC PT1(18)012	LS to WGFM on SE19 issues	WGSE Chairman
ECC PT1(18)013	LS to SE21 (cc PT1) on ERC REC 74-01	ETSI TFES
ECC PT1(18)014	Answers to the EC on RMR	ECC PT1 Chairman
ECC PT1(18)015	Liaison statement on SEAMCAT	STG Chairman
ECC PT1(18)016	Modifications to Draft CEPT Brief on AI 9.1.8	CEPT Coordinator
ECC PT1(18)017	Proposal for ECP AI 9.1.8	CEPT Coordinator
ECC PT1(18)018	Russian Federation proposal for CEPT Brief AI 1.13	Russian Federation
ECC PT1(18)019	Russian Federation Draft CEPT brief AI 9.1.8	Russian Federation
ECC PT1(18)020	Summary of responses to PC on draft ECC Report 281 - suitability of technical conditions for 5G in 3400-3800 MHz	ECO
ECC PT1(18)021	Summary of responses to PC on draft CEPT Report 67 - review of technical conditions for 5G 3.4-3.8 GHz	ECO



ECC PT1(18)022	ECO summary of responses to PC on draft ECC Decision (18)FF technical conditions for 5G 26 GHz	ECO
ECC PT1(18)023	ECO summary of responses to PC on draft CEPT Report 68 - technical conditions for 5G 26 GHz	ECO
ECC PT1(18)024	ECO Support to PT1	ECO
ECC PT1(18)025	Monitoring of the development of ETSI Harmonised Standards	ECO
ECC PT1(18)026	ECO Bulletin on on-going/new issues in other regions or organizations	ECO
ECC PT1(18)027	Meeting report of PC resolution meeting	Chairman
ECC PT1(18)028	Proposed Structure of Draft ECC reports on 5G in MFCN bands	SWG-C Chairman
ECC PT1(18)029	Prop structure of Draft ECC report on sync reg framework in 3.4-3.8 GHz	SWG-C Chairman
ECC PT1(18)030	CRAF study at 32 GHz	CRAF
ECC PT1(18)031	CRAF study at 43 GHz	CRAF
ECC PT1(18)032	CRAF study at 86 GHz	CRAF
ECC PT1(18)033	KCC - Power limitations in the extension part of the ER-GSM band	Kapsch CarrierCom
ECC PT1(18)034	Wi-Fi Alliance contribution to ECC PT1 on 66-71 GHz	Wi-Fi Alliance
ECC PT1(18)035	40 GHz CG report	CG Convenor
ECC PT1(18)036	Russian Federation 26 GHz study	Russian Federation
ECC PT1(18)037	Draft ECC Report Toolbox 26 GHz FS Correspondence Group	CG Convenor
ECC PT1(18)038	26 GHz FS WI toolbox Correspondence Group report	CG Convenor
ECC PT1(18)039	France - Defragmentation 3.4-3.8 GHz	France
ECC PT1(18)040	France - revision ECC Decision (11)06	France
ECC PT1(18)041	France - Revision ECC Rec (15)01	France
ECC PT1(18)042	UK CPM text AI 1.13 66-71 GHz	UK
ECC PT1(18)043	UK ISS 66-71 GHz study	UK
ECC PT1(18)044	UK work item on 26 GHz cross border	UK
ECC PT1(18)045	UK proposed input to TG5 1 26 GHz EESS (passive) limits	UK
ECC PT1(18)046	UK 40 GHz IMT FSS study	UK
ECC PT1(18)047	UK 26 GHz IMT FSS study	UK
ECC PT1(18)048	UK CPM text 26 GHz	UK
ECC PT1(18)049	UK EESS passive study 26 GHz	UK
ECC PT1(18)050	France - LRTC FRMCS	France
ECC PT1(18)051	France - RMR assumptions for studies	France
ECC PT1(18)052	France - EESS vs MS	France



ECC PT1(18)053	France - ECP 1.13 - draft new Resolution	France
ECC PT1(18)054	Update from ECC	Chairman
ECC PT1(18)055	France - blocking of MES operating in bands adjacent to 1518 MHz	France
ECC PT1(18)056	CEPT 5G Roadmap	Chairman
ECC PT1(18)057	ESA-EUM new work item IMT	ESA,
ECC PT1(18)058	Ukraine proposals to working document on cross border coordination between MFCN and ATS in the 1429-1518 MHz band	Ukraine
ECC PT1(18)059	GSMA 24 GHz EESS study	GSMA
ECC PT1(18)060	GSMA FS apportionment 26 GHz	GSMA
ECC PT1(18)061	GSMA Text for CEPT Brief re 40 GHz	GSMA
ECC PT1(18)062	GSMA Proportionate measures for MSS in L-band	GSMA
ECC PT1(18)063	GSMA Direction of L-band MES work	GSMA
ECC PT1(18)064	ESA-EUMETSAT Methodology for EESS and SRS earth stations	ESA-EUMETSAT
ECC PT1(18)065	Lithuania-Hungary x-border coordination in I-band	Lithuania/Hungary/ Poland
ECC PT1(18)066	Germany proposed amendements Draft ECC Report IMT MES 1518 MHz	Germany
ECC PT1(18)067	X Border CG report	CG Convenor
ECC PT1(18)068	ESA-EUM- Revisions to brief 1.13	ESA, EUM
ECC PT1(18)069	Huawei-Suitability of ECC Decision (06)13 for 5G	Huawei
ECC PT1(18)070	ESOA proposal draft ECC report on defragmentation of 3400-3800 MHz	ESOA
ECC PT1(18)071	ESOA proposal of the ECC Decision (11)06	ESOA
ECC PT1(18)072	ETSI LS_Reply_to_ECC_PT_1_on_Harmonized_Standard_and_NB-IoT_guard_	ETSI
ECC PT1(18)073	Qualcomm Input on Sync framework report – background	Qualcomm
ECC PT1(18)074	Qualcomm - Drones in MFCN bands below 3.8GHz	Qualcomm
ECC PT1(18)075	Qualcomm Impact of 5G NR adopting an LTE compatible frame structure	Qualcomm
ECC PT1(18)076	France multichannel factor 26 GHz	France
ECC PT1(18)077	Bouygues Telecom Rev to ECC Rec(08)02	Bouygues Telecom
ECC PT1(18)078	Bruno Pellero R&D contribution on L-band	Bruno Pellero
ECC PT1(18)079	UK comments on Draft CEPT Brief AI 1.13	UK
ECC PT1(18)080	UK L-band work item	UK
ECC PT1(18)081	Orange - Revision ECC Rec(08)02	Orange
ECC PT1(18)082	Orange 3.4-3.8 GHz defragmentation	Orange



ECC PT1(18)083	Huawei 3400-3800 MHz Draft ECC Report on sync framework	Huawei
ECC PT1(18)084	France - ECC Recommendation (08)02	France
ECC PT1(18)085	Germany AI 1_13 studies automotive radar_IMT and mods to CEPT Brief	Germany
ECC PT1(18)086	Inmarsat AI 9.1.1 ECP	Inmarsat
ECC PT1(18)087	L-band MSS studies CG Convenor report	CG Convenor
ECC PT1(18)088	Inmarsat Draft Report on MES protection in airports ports L-Band	Inmarsat
ECC PT1(18)089	GSA contribution to PT1 on defragmentation C Band	GSA
ECC PT1(18)090	GSA Per Sector TRP limits for AAS Base Stations Cband	GSA
ECC PT1(18)091	GSA ECC DEC(11)06 revision	GSA
ECC PT1(18)092	SES update to ESOA technical study between FSS and IMT at 26 GHz	SES
ECC PT1(18)093	SES Updates to CEPT Brief to reflect updates on technical study FSS and IMT 26 GHz	SES
ECC PT1(18)094	SES proposal on Draft ECC Rec. on methodology for FSS earth stations	SES
ECC PT1(18)095	Ericsson Review of ECC Dec (06)01 for suitability for 5G	Ericsson
ECC PT1(18)096	Ireland C-band contribution	Ireland
ECC PT1(18)097	CRAF proposal for CEPT brief AI 1.13	CRAF
ECC PT1(18)098	ITU-R WP5D Report	WP5D Rapporteur
Info Doc 3	CEPT Coordinator AI 1.13- TG5-1 Summary of 50 GHz	Coordinator AI 1.13
Info Doc 4	France AI 1.13 draft CPM text	France

Sub Working Group A (Spectrum)

- Review of public consultation responses to draft ECC Decision 26 GHz [22,36, 49, 52, 59, 60,76]
- Review of public consultation responses to draft CEPT Report 68 [23]
- ECC Recommendation on FSS earth stations in the 26 GHz band [94]
- ECC Recommendation on EESS/SRS earth stations in the 26 GHz band [64]
- ECC Report: toolbox for national administrations to manage the coexistence of 5G and fixed services [37]
- Use of MFCN for the command and control link of UAS [57,74]
- ITU-R IMT issues – Follow-up ITU-R WP 5D [98]
- LS from CPG PTA on WRC-19 AI 4 [9]
- LS from CPG PTA on WRC-19 AI 10 [7]
- Review of actions in response to 5G roadmap [56]

Sub Working Group C (Sharing and Compatibility Issues)

- Review of public consultation responses to draft ECC Report 281 [20, 90]
- Review of public consultation responses to draft CEPT Report 67 [21, 90]
- Revision of ECC/DEC/(11)06 [40, 71, 90, 91]
- ECC Report: toolbox for synchronisation framework at 3.5 GHz [29, 73, 75, 83]
- ECC Report: Defragmentation of the frequency band 3400-3800 MHz [39, 70, 82, 89, 96]
- 1427-1452 and 1492-1518 MHz [27]
- ECC Report: Measures to address potential blocking of MES operating in bands adjacent to 1518 MHz [8, 55, 62, 63, 66, 78, 80, 88]
- Coordination of MFCN systems with aeronautical telemetry systems in 1429-1518 MHz [58, 65]
- Cross-border coordination [41, 44]
- Review of ECC Recommendation (08)02 [77, 81, 84]
- Review of technical conditions in ECC Decisions for suitability for 5G [28, 57, 69, 95]
- Railway Mobile Radio issues in 900 MHz and 1900-1920 MHz [10, 11, 14, 33, 50, 51]
- LS on protection of MS in 3400-3800 MHz from UWB [5]

Sub Working Group WRC-19 (AI 1.13, 9.1.1, 9.1.2, 9.1.8) and remaining issues

- Preparation for ITU-R TG 5/1: Draft CPM [42, 48 Info Doc 3, Info Doc 4]
- Preparation for ITU-R TG 5/1: 24.25-27.5 GHz sharing and compatibility studies [36, 37, 45, 47]
- Preparation for ITU-R TG 5/1: 40.5-43.5 GHz sharing and compatibility studies [35, 31, 46]
- Preparation for ITU-R TG 5/1: Other bands in Resolution 238 [30, 32, 43, 85]
- Development of draft ECP [53]
- Development of draft CEPT brief [18, 34, 61, 68, 79, 93, 97]
- Implementation of IMT in 1 885-2 025 MHz and 2 110-2 200 MHz [86]
- M2M [16, 17, 19]
- Reports from ECC [27, 54, 56]
- Summary of Correspondence Group activities [87, 67, 35, 38, 6]
- ECO issues [24, 25, 26]
- Liaison statements for noting [5, 12, 13, 15, 72]

Σχήμα 1: Δομή των εργασιών της 58^{ης} ECC PT1



3. Θέματα σε εξέλιξη-Sub Working Group A (Spectrum)

3.1 Απόφαση Εναρμόνισης της Ζώνης των 26 GHz

Σκοπός

Η διαμόρφωση του σχεδίου της Απόφασης της ECC για την εναρμόνιση των τεχνικών όρων για τη χρήση της ζώνης 24.25-27.5 GHz από την κινητή υπηρεσία (δίκτυα 5G) σε επίπεδο χωρών της CEPT.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην PT1#58

(i) Αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης του σχεδίου της Απόφασης ECC Decision (18)FF-Harmonised technical conditions for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the band 24.25-27.5 GHz.

(ii) Προτεινόμενα όρια ειρ για τους σταθμούς βάσης της κινητής υπηρεσίας για την προστασία της διαδορυφορικής υπηρεσίας και της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας.

(iii) Προτεινόμενα όρια για τις εκπομπές (unwanted emissions) των δικτύων 5G στη ζώνη 23.6-24 GHz για την προστασία των σταθμών της υπηρεσίας δορυφορικής εξερεύνησης της γης.

(iv) Προτεινόμενη μεθοδολογία και νέες παράμετροι για την μοντελοποίηση της αθροιστικής παρεμβολής και τον υπολογισμό του παράγοντα (apportionment factor & multichannel factor) στις μελέτες συνύπαρξης μεταξύ κινητής υπηρεσίας και της υπηρεσίας δορυφορικής εξερεύνησης της γης.

Τελικά κείμενα όπως διαμορφώθηκαν στην PT1#58:

(i) ECC Decision (18)FF: “Harmonised technical conditions for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the band 24.25-27.5 GHz”. [SWG A-Temp 05](#)

(ii) Αποδελτίωση σχολίων δημόσιας διαβούλευσης. [SWG A – Temp 06](#)

(iii) Περίληψη των θεμάτων για τα οποία δεν υπήρξε συμφωνία σε επίπεδο PT1, και των θεμάτων για τα οποία κρίνεται απαραίτητο να μελετηθούν περαιτέρω. [SWG A – Temp 13](#)

Επόμενες Ενέργειες

Το σχέδιο της Απόφασης για την εναρμόνιση των τεχνικών όρων για τη χρήση της ζώνης 24.25-27.5 GHz από την κινητή υπηρεσία θα σταλεί στην ECC για τελική υιοθέτηση. Υπάρχουν σημεία στην Απόφαση εναρμόνισης για τα οποία θα χρειαστεί περαιτέρω μελέτη και συμφωνία μέσω πρόσθετης συνάντησης τον Ιούνιο (π.χ όρια BEM για ασυγχρόνιστα δίκτυα MFCN) και άλλα για τα οποία δεν υπήρξε συμφωνία σε επίπεδο PT1 και θα χρειαστεί συμφωνία σε επίπεδο ECC (π.χ όρια προστασίας της υπηρεσίας δορυφορικής εξερεύνησης της Γης)



3.2 Αναφορά CEPT Report 68 (24.25-27.5 GHz)

Σκοπός

Η διαμόρφωση του σχεδίου της Αναφοράς Β (Study 24.25-27.5 GHz frequency band as a 5G pioneer band) της CEPT⁵ που της ανατέθηκε μέσω σχετικής εντολής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής⁶.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην ΡΤ1#58:

Αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης του σχεδίου Αναφοράς CEPT Report 68 (24.25-27.5 GHz): “to develop harmonised technical conditions for spectrum use in support of the introduction of next-generation (5G) terrestrial wireless systems in the Union”

Τελικά κείμενα όπως διαμορφώθηκαν στην ΡΤ1#58:

(i) CEPT Report 68 (24.25-27.5 GHz): “to develop harmonised technical conditions for spectrum use in support of the introduction of next-generation (5G) terrestrial wireless systems in the Union. [SWG A-Temp 07](#)

ii) Αποδελτίωση σχολίων δημόσιας διαβούλευσης. [SWG A-Temp 08](#)

Επόμενες Ενέργειες:

Το σχέδιο της Αναφοράς CEPT Report 68 θα σταλεί στην ECC για τελική υιοθέτηση (με την επισήμανση των θεμάτων για τα οποία δεν υπήρξε συμφωνία σε επίπεδο ΡΤ1, και των θεμάτων για τα οποία κρίνεται απαραίτητο να μελετηθούν περαιτέρω).

3.3 ECC Σύσταση για τη Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία στη Ζώνη των 26 GHz

Σκοπός:

Η σύνταξη Σύστασης (ECC Recommendation) με την προτεινόμενη μεθοδολογία για τον προσδιορισμό περιοχών συντονισμού μεταξύ σταθμών της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας και της κινητής υπηρεσίας στη ζώνη 24.65-25.25 GHz.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην ΡΤ1#58:

Αρχικό κείμενο εργασίας “Draft ECC Recommendation on methodology for FSS earth stations”. [SWG A-Temp 04](#)

Επόμενες Ενέργειες:

Συνεχίζονται οι εργασίες για το συγκεκριμένο θέμα.

⁵Αναφορές CEPT: Αναφορές με τα αποτελέσματα των μελετών και τις προτάσεις της CEPT/ ECC που συντάσσονται μετά από σχετική εντολή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και υποστηρίζουν τεχνικά τις δεσμευτικές για τα κράτη μέλη Αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικές με την εναρμονισμένη χρήση του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων

⁶ http://ec.europa.eu/newsroom/document.cfm?doc_id=42093



3.4 ECC Σύσταση για την Υπηρεσία Δορυφορικής Εξερεύνησης της Γης και την Υπηρεσία Διαστημικής Έρευνας στη Ζώνη των 26 GHz

Σκοπός:

Η σύνταξη Σύστασης της ECC με την προτεινόμενη μεθοδολογία για τον προσδιορισμό των περιοχών συντονισμού μεταξύ σταθμών της υπηρεσίας δορυφορικής εξερεύνησης της γης/υπηρεσίας διαστημικής έρευνας και της κινητής υπηρεσίας στη ζώνη 25.5-27 GHz.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην ΡΤ1#58:

Κείμενο εργασίας “Draft ESA-EUMETSAT Methodology for EESS and SRS earth stations”.

Σχέδιο Σύστασης όπως διαμορφώθηκε στην ΡΤ1#58:

draft ECC Recommendation: “Methodology to calculate the coordination zones around FSS earth stations transmitting in the 24.65-25.25 GHz to ensure co-existence with IMT-2020 mobile systems”. [SWG A-Temp 03](#)

Επόμενες Ενέργειες:

Συνεχίζονται οι εργασίες για το συγκεκριμένο θέμα.

3.5 ECC Αναφορά για Κατευθυντήριες Οδηγίες προς τις Διοικήσεις για Θέματα Συνύπαρξης μεταξύ Σταθερής και Κινητής Υπηρεσίας στη Ζώνη των 26 GHz

Σκοπός:

Η σύνταξη Αναφοράς της ECC που θα περιλαμβάνει κατευθυντήριες οδηγίες για την υποστήριξη των Διοικήσεων στις εθνικές τους επιλογές κατά τη διαδικασία εισαγωγής δικτύων 5G στη ζώνη των 26 GHz υποστηρίζοντας παράλληλα την ομαλή λειτουργία των δικτύων σταθερής υπηρεσίας στη ζώνη.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην ΡΤ1#58:

Κείμενο Εργασίας “Guidance to administrations for Coexistence between 5G and Fixed Links in the 26 GHz ("Toolbox")”.

Σχέδιο Αναφοράς όπως διαμορφώθηκε στην ΡΤ1#58:

draft ECC Report: “Guidance to administrations for Coexistence between 5G and Fixed Links in the 26 GHz ("Toolbox")”. [SWG A-Temp 01](#)

Επόμενες Ενέργειες:

Συνεχίζονται οι εργασίες για το συγκεκριμένο θέμα.

3.6 Χρήση ζωνών MFCN για ζεύξεις με μη επανδρωμένα αεροσκάφη

Σκοπός:

Μελέτη για τη δυνατότητα χρήσης ζωνών MFCN για ζεύξεις (command/control/payload) από επίγειους σταθμούς βάσης προς μη επανδρωμένα αεροσκάφη (UAS, drones). Ανάλυση του υφιστάμενου ρυθμιστικού πλαισίου για όλες τις ζώνες κινητής υπηρεσίας κάτω από τα 3.8 GHz, και πρόβλεψη επιπτώσεων προς άλλες υπηρεσίες.



Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην ΡΤ1#58:

(i) Αρχική πρόβλεψη από ESA για ζώνες όπου χρειάζεται περαιτέρω μελέτη για θέματα συνύπαρξης με υπηρεσία εξερεύνησης της Γης.

(ii) Συμπεράσματα από 3GPP για χρήση ζωνών MFCN για ζεύξεις με μη επανδρωμένα αεροσκάφη

Αρχικό Κείμενο Εργασίας και LS προς 3GPP όπως διαμορφώθηκαν στην ΡΤ1#58:

(i) Κείμενο Εργασίας “Working document for a draft ECC Report on use of MFCN for the command and control and payload links of UAS within the current MFCN harmonised regulatory framework for the different MFCN bands below 3.8 GHz”. [SWG A-Temp 09](#)

(ii) Liaison Statement to 3GPP on UAVs using MFCN. [SWG A-Temp 10](#)

Επόμενες Ενέργειες:

Συνεχίζονται οι εργασίες για το συγκεκριμένο θέμα.



4. Θέματα σε εξέλιξη-Sub Working Group C (Sharing and Compatibility Issues)

4.1 Αναφορά ECC Report 281 (3400-3800 MHz)

Σκοπός

Η διαμόρφωση του σχεδίου της Αναφοράς 281 με θέμα την εξέταση της καταλληλότητας του υφιστάμενου ρυθμιστικού πλαισίου για δίκτυα MFCN 5G στη ζώνη 3400-3800 MHz.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην PT1#58

(i) Αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης του σχεδίου της Αναφοράς ECC Report 281 - Analysis of the suitability of the regulatory technical conditions for 5G MFCN operation in the 3400-3800 MHz band

(ii) Πρόσθετες διευκρινήσεις για όρια ισχύος TRP⁷ για σταθμούς βάσης με κεραίες AAS⁸.

Σχέδιο Αναφοράς όπως διαμορφώθηκε στην PT1#58:

ECC Report 281: “Analysis of the suitability of the regulatory technical conditions for 5G MFCN operation in the 3400-3800 MHz band”. [SWG C-Annex 07](#)

Επόμενες Ενέργειες

Το σχέδιο της Αναφοράς ECC Report 281 θα σταλεί στην ECC για τελική υιοθέτηση.

4.2 Αναφορά CEPT Report 67 (3400-3800 MHz)

Σκοπός

Η διαμόρφωση του σχεδίου της Αναφοράς A (Review the harmonised technical conditions applicable to the 3.4-3.8 GHz frequency band, as a 5G pioneer band) της CEPT που της ανατέθηκε μέσω σχετικής εντολής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής⁹.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην PT1#58

(i) Αποτελέσματα της δημόσιας διαβούλευσης του σχεδίου Αναφοράς CEPT Report 67 (3400-3800 MHz): “to develop harmonised technical conditions for spectrum use in support of the introduction of next-generation (5G) terrestrial wireless systems in the Union”

(ii) Πρόσθετες διευκρινήσεις για όρια ισχύος TRP για σταθμούς βάσης με κεραίες AAS.

Σχέδιο Αναφοράς όπως διαμορφώθηκε στην PT1#58:

CEPT Report 67: “to develop harmonised technical conditions for spectrum use in support of the introduction of next-generation (5G) terrestrial wireless systems in the Union”. [SWG C-Annex 01](#)

Επόμενες Ενέργειες

Το σχέδιο της Αναφοράς CEPT Report 67 θα σταλεί στην ECC για τελική υιοθέτηση.

⁷ Total Radiated Power

⁸ Active Antenna Systems (beamforming, MIMO)

⁹ http://ec.europa.eu/newsroom/document.cfm?doc_id=42093



4.3 Αναθεώρηση της Απόφασης ECC Decision (11) 06

Σκοπός

Η αναθεώρηση της Απόφασης εναρμόνισης της ζώνης 3400-3800 MHz ώστε να περιλαμβάνει τεχνικούς όρους και για δίκτυα MFCN 5G.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην PT1#58

Προτάσεις Γαλλίας, ESOA, και GSA σχετικά με την αναθεώρηση της Απόφασης ECC/DEC/(11)06

Τελικά κείμενα όπως διαμορφώθηκαν στην PT1#58

ECC Decision (11)06: “Harmonised frequency arrangements and Least Restrictive Technical Conditions (LRTCs) for mobile/fixed communications networks (MFCN) operating in the band 3400-3800 MHz”. [SWG C- Annex 3](#)

Επόμενες Ενέργειες

Το σχέδιο της αναθεώρησης της Απόφασης εναρμόνισης της ζώνης 3400-3800 MHz θα σταλεί στην ECC για έγκριση για θέση σε δημόσια διαβούλευση.

4.4 ECC Αναφορά για θέματα συγχρονισμού δικτύων στη ζώνη 3400-3800 MHz

Σκοπός

Η διαμόρφωση του σχεδίου Αναφοράς με θέμα τον συγχρονισμό δικτύων TDD¹⁰ στη ζώνη 3400-3800 MHz.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην PT1#58

(i) Κείμενο εργασίας ECC Report - National synchronization regulatory framework options in 3400-3800 MHz: a toolbox for coexistence of MFCNs in synchronised, unsynchronised and semi-synchronised operation in 3400-3800 MHz

(ii) Αξιολόγηση επιπτώσεων χρήσης κοινής δομής πλαισίου μεταξύ 5G NR (New Radio) και LTE (4G) TDD.

Αρχικό σχέδιο Αναφοράς όπως διαμορφώθηκε στην PT1#58:

ECC Report Synchronisation: “National synchronization regulatory framework options in 3400-3800 MHz: a toolbox for coexistence of MFCNs in synchronised, unsynchronised and semi-synchronised operation in 3400-3800 MHz.” [SWG C-Annex 09](#)

Επόμενες Ενέργειες

Συνεχίζονται οι εργασίες για το συγκεκριμένο θέμα.

Συμφωνήθηκε να σταλεί επιστολή (liaison statement) προς 3GPP RAN, “Coexistence of NR-NR and NR-LTE networks with synchronised, unsynchronised and semi-synchronised operation in 3400-3800 MHz” [SWG C- Annex 23](#)

¹⁰ Time Division Duplex



4.5 ECC Αναφορά για θέματα αποκερματισμού της ζώνης 3400-3800 MHz

Σκοπός

Η διαμόρφωση του σχεδίου Αναφοράς της ECC που θα περιλαμβάνει κατευθυντήριες οδηγίες για την υποστήριξη των Διοικήσεων κατά τη διαδικασία αποκερματισμού της ζώνης 3400-3800 MHz

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην ΡΤ1#58

Προτάσεις Γαλλίας, ESOA, Orange, GSA, και Ιρλανδίας σχετικά με την Αναφορά - Guidance on defragmentation of the frequency band 3400-3800 MHz.

Σχέδιο Αναφοράς όπως διαμορφώθηκε στην ΡΤ1#58:

ECC Report Defragmentation: "Guidance on defragmentation of the frequency band 3400-3800 MHz". [SWG C-Annex 04](#)

Επόμενες Ενέργειες

Αποφασίστηκε να οριστικοποιηθεί μέχρι τον Ιούνιο του 2018 (Correspondence Group), και να σταλεί στην ECC για έγκριση για θέση σε δημόσια διαβούλευση.

4.6 ECC Αναφορά για τα μέτρα προστασίας σταθμών MES στη ζώνη 1.5 GHz

Σκοπός

Η διαμόρφωση του σχεδίου Αναφοράς που θα περιλαμβάνει μέτρα προστασίας των σταθμών MES¹¹ της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας (1518-1559 MHz) από πιθανές παρεμβολές σταθμών της κινητής υπηρεσίας MFCN SDL¹² (<1518 MHz) σε λιμάνια και αεροδρόμια.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην ΡΤ1#58

- (i) Επιστολή από ICAO (International Civil Aviation Organization): L-band aeronautical MSS
- (ii) Συνεισφορές από Γαλλία, GSMA, Γερμανία, Ηνωμένο Βασίλειο, Inmarsat για το κείμενο εργασίας.

Σχέδιο Αναφοράς όπως διαμορφώθηκε στην ΡΤ1#58:

Draft ECC report on measures to address potential blocking of MESs operating in bands adjacent to 1518 MHz (including 1525-1559 MHz) at seaports and airports. [SWG C-Annex 14](#)

Επόμενες Ενέργειες

Συνεχίζονται οι εργασίες για το συγκεκριμένο θέμα.

Συμφωνήθηκε να σταλούν επιστολές (liaison statements) προς ICAO, IMO, Eurocontrol για την ενημέρωση τους σχετικά με την πρόοδο των εργασιών. [SWG-Annex 15, 16, 17](#)

¹¹ Mobile Earth Stations

¹² SDL Supplemental Downlink



4.7 Συστήματα σιδηροδρομικών κινητών επικοινωνιών στις ζώνες των 900 MHz/1910 MHz

Σκοπός

Η πραγματοποίηση μελετών συνύπαρξης μεταξύ σταθμών συστημάτων σιδηροδρομικών κινητών επικοινωνιών και σταθμών MFCN στις ζώνες 900 MHz και 1910 MHz.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην PT1#58

(i) Επιστολή (Liaison Statement) από την ομάδα εργασίας WGFМ: “Study needed on coexistence between RMR base stations transmitting and MFCN base stations receiving in the 900 MHz range as well as in the 1900 - 1920 MHz band”.

(ii) Επιστολή από ECC προς Ευρωπαϊκή Επιτροπή: “Answers from CEPT to the EC on questions related to GSM-R and the future of railway communications”.

(iii) Μελέτες για τα όρια ισχύος για συστήματα FRMCS (Future Railway Mobile Communication System) στη ζώνη 918-921 MHz.

Επόμενες Ενέργειες

Θα συζητηθεί σε επίπεδο (ECC Steering Group) εάν είναι σκόπιμο οι μελέτες για συστήματα σιδηροδρομικών κινητών επικοινωνιών στις ζώνες των 900 MHz και 1910 MHz να ενταχθούν σε νέο θέμα εργασίας της PT1.

4.8 Αναθεώρηση των Αποφάσεων εναρμόνισης των ζωνών 900/1800 MHz, 2.1 GHz, 2.6 GHz για δίκτυα 5G

Σκοπός

Η μελέτη για την αναθεώρηση των τεχνικών όρων¹³ των Αποφάσεων ECC Decision (06)13 (900/1800 MHz MFCN), ECC Decision (05)05 (2.6 GHz MFCN), και ECC Decision (06)01 (2.1 GHz MFCN) για δίκτυα 5G.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην PT1#58

(i) Συνεισφορά για θέματα προστασίας ερευνητικών και μετεωρολογικών εφαρμογών στις υπό μελέτη ζώνες.

(i) Μελέτες για την ζώνες 1800 MHz και 2.1 GHz.

Επόμενες Ενέργειες

Συνεχίζονται οι εργασίες για το συγκεκριμένο θέμα.

4.9 Αναθεώρηση ECC Συστάσεων αναφορικά με θέματα διασυνοριακού συντονισμού

Σκοπός

Η αναθεώρηση της Σύστασης ECC/REC/(08)02 για τον διασυνοριακό συντονισμό στις ζώνες 900 MHz και 1800 MHz.

Η αναθεώρηση της Σύστασης ECC/REC/(15)01 για τον διασυνοριακό συντονισμό στις ζώνες 694-790 MHz, 1452-1492 MHz, και 3400-3800 MHz.

¹³ Review technical conditions to enable timely introduction of 5G and, when applicable, AAS, while ensuring adequate protection of other services and applications.

Η διαμόρφωση Αναφοράς για το διασυνοριακό συντονισμό μεταξύ MFCN και ATS¹⁴ στη ζώνη 1429-1518 MHz

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην ΡΤ1#58

(i) Συνεισφορές για το σχέδιο της Σύστασης ECC/REC/(08)02

(i) Προτάσεις για νέο θέμα εργασίας αναφορικά με την αναθεώρηση της Σύστασης ECC/REC/(15)01, και την δημιουργία Σύστασης διασυνοριακού συντονισμού στη ζώνη των 26 GHz.

Σχέδιο Σύστασης και Αναφοράς όπως διαμορφώθηκαν στην ΡΤ1#58:

Draft ECC Recommendation (08)02: “Cross-border coordination for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the frequency bands 900 and 1800 MHz”. [SWG C-Annex 26](#)

Draft ECC Report: “Guidance on Cross border coordination between MFCN and ATS in the 1429-1518 MHz band” [SWG C-Annex 6](#)

Επόμενες Ενέργειες

Συνεχίζονται οι εργασίες για τα συγκεκριμένα θέματα.

¹⁴ Aeronautical Telemetry Systems



5. Θέματα σε εξέλιξη-Sub Working Group WRC-19 AI 1.13

5.1 Προετοιμασία για την ομάδα εργασίας της ITU-R TG 5/1 – Draft CPM

Σκοπός

Η μελέτη για την προετοιμασία του θέματος 1.13¹⁵ της WRC- 19 (Παγκόσμιας Διάσκεψης Τηλεπικοινωνιών της ITU) σε επίπεδο χωρών της CEPT και η συνεισφορά στις εργασίες του ITU-R Task Group 5/1 για το σχέδιο της Αναφοράς CPM (Conference Preparatory Meeting Report).

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην PT1#58

- (i) Συνεισφορά για το σχέδιο της Αναφοράς CPM για τη ζώνη 66-71 GHz.
- (ii) Συνεισφορά για το σχέδιο της Αναφοράς (γενική)
- (iii) Συνεισφορά για το σχέδιο της Αναφοράς CPM για τη ζώνη 24.25-27.5 GHz.
- (iv) Σύνοψη των αποτελεσμάτων των μελετών συνύπαρξης μεταξύ κινητής υπηρεσίας και άλλων υπηρεσιών στο εύρος ζωνών μεταξύ 42.5-52.6 GHz.

Επόμενες Ενέργειες

Συνεχίζονται οι εργασίες για το συγκεκριμένο θέμα.

5.2 Προετοιμασία για την ομάδα εργασίας της ITU-R TG 5/1 – 24.25-27.5 GHz

Σκοπός

Η μελέτη για την προετοιμασία του θέματος 1.13 της WRC- 19 σε επίπεδο χωρών της CEPT και η συνεισφορά στις εργασίες του ITU-R Task Group 5/1 αναφορικά με τις μελέτες συνύπαρξης και συμβατότητας στη ζώνη των 26 GHz.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην PT1#58

- (i) Προτεινόμενα όρια eirp σε σταθμούς βάσης της κινητής υπηρεσίας για την προστασία της διαδορυφορικής υπηρεσίας και της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας.
- (ii) Κείμενο Εργασίας "Guidance to administrations for Coexistence between 5G and Fixed Links in the 26 GHz ("Toolbox)".
- (iii) Μελέτη συνύπαρξης μεταξύ κινητής υπηρεσίας και σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας.

Συνεισφορά της CEPT στις εργασίες του ITU-R Task Group 5/1 (PT1#58)

CEPT contributions to ITU-R TG 5/1. [SWG 1.13 Temp 01 & Temp 04](#)

¹⁵ AI (Agenda Item) 1.13 – Ψήφισμα 238 (WRC-15): Προσδιορισμός των κατάλληλων ζωνών συχνοτήτων για την μελλοντική ανάπτυξη Διεθνών Κινητών Τηλεπικοινωνιών (IMT), συμπεριλαμβάνοντας πιθανές πρόσθετες κατανομές στην κινητή υπηρεσία σε πρωτεύουσα βάση



5.3 Προετοιμασία για την ομάδα εργασίας της ITU-R TG 5/1 – 40.5-43.5 GHz

Σκοπός

Η μελέτη για την προετοιμασία του θέματος 1.13 της WRC- 19 σε επίπεδο χωρών της CEPT και η συνεισφορά στις εργασίες του ITU-R Task Group 5/1 αναφορικά με τις μελέτες συνύπαρξης και συμβατότητας στη ζώνη των 42 GHz.

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην PT1#58

(i) Μελέτη συνύπαρξης μεταξύ της υπηρεσίας ραδιοαστρονομίας (42.5-43.5 GHz) και της κινητής υπηρεσίας (37-43.5 GHz).

(ii) Μελέτη συνύπαρξης μεταξύ της σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας και της κινητής υπηρεσίας στη ζώνη 42.5-43.5 GHz.

Επόμενες Ενέργειες

Συνεχίζονται οι εργασίες για το συγκεκριμένο θέμα

5.4 Προετοιμασία για την ομάδα εργασίας της ITU-R TG 5/1 – Υπόλοιπες ζώνες του ITU-R Ψηφίσματος 238

Σκοπός

Η μελέτη για την προετοιμασία του θέματος 1.13 της WRC- 19 σε επίπεδο χωρών της CEPT και η συνεισφορά στις εργασίες του ITU-R Task Group 5/1 αναφορικά με τις μελέτες συνύπαρξης και συμβατότητας στις υπόλοιπες ζώνες του Ψηφίσματος 238 (WRC-15).

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην PT1#58

(i) Μελέτη συνύπαρξης μεταξύ της υπηρεσίας ραδιοαστρονομίας (31.5-31.8 GHz) και της κινητής υπηρεσίας (31.8-33.4 GHz).

(ii) Μελέτη συνύπαρξης μεταξύ της υπηρεσίας ραδιοαστρονομίας (76-94 GHz) και της κινητής υπηρεσίας (81-86 GHz).

(iii) Μελέτη συνύπαρξης μεταξύ της διαδορυφορικής υπηρεσίας και της κινητής υπηρεσίας στη ζώνη 66-71 GHz.

(iv) Μελέτες συνύπαρξης μεταξύ της κινητής υπηρεσίας και των άλλων υπηρεσιών με πρωτεύουσα κατανομή στη ζώνη 81-86 GHz.

Επόμενες Ενέργειες

Συνεχίζονται οι εργασίες για το συγκεκριμένο θέμα

5.5 Διαμόρφωση Κοινής Ευρωπαϊκής Θέσης για την Παγκόσμια Διάσκεψη Τηλεπικοινωνιών 2019 της ITU για το θέμα AI 1.13

Σκοπός

Η διαμόρφωση σχεδίου Κοινής Ευρωπαϊκής Θέσης (ECP-European Common Proposal) για την Παγκόσμια Διάσκεψη Τηλεπικοινωνιών 2019 της ITU για το θέμα AI 1.13



Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην PT1#58

Πρόταση για σχέδιο Ψηφίσματος - Draft Resolution for consideration under WRC-19 agenda item 1.13.

Επόμενες Ενέργειες

Συνεχίζονται οι εργασίες για το συγκεκριμένο θέμα

5.6 Διαμόρφωση σχεδίου CEPT brief WRC-19 AI 1.13

Σκοπός

Η διαμόρφωση σχεδίου CEPT brief (WRC-19 AI 1.13): “to consider identification of frequency bands for the future development of International Mobile Telecommunications (IMT), including possible additional allocations to the mobile service on a primary basis, in accordance with Resolution 238 (WRC-15)”

Κείμενα εργασίας-συζήτησης στην PT1#58

Συνεισφορές από CRAF, Wi-Fi Alliance, SES, Ηνωμένο Βασίλειο, ESA, GSMA

Σχέδιο CEPT brief όπως διαμορφώθηκε στην PT1#58

Draft CEPT brief (WRC-19 AI 1.13). [SWG 1.13 Temp 03](#)

Επόμενες Ενέργειες

Συνεχίζονται οι εργασίες για το συγκεκριμένο θέμα



6. Άλλα Θέματα

Στη 58^η συνάντηση της ECC PT1 υπήρξε ενημέρωση και συζήτηση, εκτός των άλλων, για τα ακόλουθα θέματα:

- Επικαιροποίηση Οδικού Χάρτη CEPT 5G: [Review of actions in response to 5G roadmap](#)
- Επιστολή (Liaison Statement) από την ομάδα εργασίας της ECC (CPG PTA): [Liaison Statement to PTB, PTC, PTD and ECC PT1 on deadline for proposals on WRC-19 Agenda item 10](#)
- Ενημέρωση από την ομάδα εργασίας της ITU-R (WP 5D): [ITU-R IMT issues – Follow-up ITU-R WP 5D](#)
- Επιστολή (Liaison Statement) από την ομάδα εργασίας της ECC (CPG PTA): [LS from CPG PTA on WRC-19 AI 4](#)
- Επιστολή (Liaison Statement) από την ομάδας εργασίας της ECC (WG SE): [Reply Liaison statement to ECC PT1 on protection of MS in 3400-3800 MHz from UWB](#)

7. Πρόγραμμα Εργασιών PT1

Τα τρέχοντα θέματα εργασίας της PT1 περιγράφονται στην σχετική ιστοσελίδα της ECC: <https://eccwp.cept.org/default.aspx?groupid=27&go=true>.

Οι συναντήσεις της PT1 για το προσεχές διάστημα είναι οι εξής:

- 6 Ιουνίου 2018: PT1 webmeeting για έγκριση της Αναφοράς “ECC Report on C Band defragmentation”
- 18 Ιουνίου 2018: PT1 webmeeting για θέματα συγχρονισμού στη ζώνη των 26 GHz
- 16-20 Ιουλίου 2018: 59^η συνάντηση PT1