



الاتحاد الدولي للاتصالات

مكتب الاتصالات الراديوية
(فاكس مباشر رقم 85 57 730 22 41+)

31 مارس 2006

الرسالة المعممة
CR/253

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد¹

الموضوع: نشر نتائج التجميع الثاني لمشروع الخطة

المراجع: القرار COM5/1 الصادر عن الدورة الأولى للمؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية لتخطيط الخدمة الإذاعية الرقمية للأرض في أجزاء من الإقليمين 1 و 3 في نطاق التردد 174-230 MHz و 470-862 MHz، جنيف، 2004 (RRC-04)،

الرسالة المعممة CR/241 المؤرخة في 29 يوليو 2005 من مكتب الاتصالات الراديوية
الرسالة المعممة CR/246 وإضافاتها 1 و 2، المؤرخة في 20 أكتوبر 2005 و 1 نوفمبر 2005 و 1 مارس 2006،
على التوالي من مكتب الاتصالات الراديوية
تقرير الاجتماع الأول لفريق التخطيط بين الدورتين (الوثيقة IPG-1/51)
تقرير الاجتماع الثاني لفريق التخطيط بين الدورتين (CA/158 بتاريخ 28 مارس 2006)

السيد المدير العام

تحية طيبة وبعد،

1 وفقاً للجدول الزمني للأنشطة بين الدورتين الموضح في الملحق 2 للقرار COM5/1 والاستنتاجات ذات الصلة التي توصل إليها فريق التخطيط (IPG) بين الدورتين وفرقة العمل التابعة له (WPIPG) في اجتماعاتهما (4-7 يوليو 2005 و 28-29 سبتمبر 2005 على التوالي) أصدرت مجموعة عملية التخطيط (PXT) التجميع الأول لمشروع الخطة باستعمال بيان جرد المتطلبات الرقمية والإعلانات الإدارية المقدمة من الدول الأعضاء استجابة للرسالة المعممة CR/241² التي أرسلها مكتب

¹ هذه الرسالة المعممة موجهة أساساً إلى الدول الأعضاء في الإقليم 1 (باستثناء منغوليا) وجمهورية إيران الإسلامية. وهي موجهة إلى الدول الأعضاء الأخرى للعلم فقط.

² ذكر الاجتماع الأول لفريق التخطيط بين الدورتين أن مجموعة عملية التخطيط استخلصت متطلبات لتلك الإدارات التي لم تقدم أي متطلبات سواء لعملية التخطيط الأولى أو لمشروع الخطة.

الاتصالات الراديوية وبيانات المدخلات الأخرى التي جمعها المكتب من قواعد البيانات ذات الصلة (الصيغتان الأحدث لخطتي اتفاق ستوكهولم 1961 واتفاق جنيف 1989 والسجل الدولي الأساسي للترددات والقائمة RCC المستكملة). وباختصار قدّمت 109 دول أعضاء من منطقة التخطيط ومراقب واحد (السلطة الفلسطينية) متطلبات لإعداد مشروع الخطة. وبالإضافة إلى ذلك واستناداً إلى المؤشرات الواردة من ثلاث دول أعضاء استخلص المكتب متطلبات إدارة واحدة (أنغولا) وذلك بتحويل تخصيصاتها التماثلية المؤهلة إلى متطلبات رقمية) ولم تستخلص أي متطلبات لدولتين من الدول الأعضاء طلبتا ذلك بوضوح (هما أيسلندا وسيشيل). واستناداً إلى الإشارة الواردة في الفقرة 2.6 من التقرير الصادر عن المؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية في 2004 أعاد المكتب استعمال المتطلبات الواردة من إدارة واحدة (ملاوي) التي قدّمت لأغراض إجراء عملية التخطيط الأولى. وأخيراً واستناداً إلى الاستنتاجات التي توصل إليها الاجتماع الأول لفريق التخطيط بين الدورتين وفرقة العمل التابعة له استخلصت مجموعة عملية التخطيط متطلبات لست دول أعضاء (غينيا الاستوائية وليبيريا ورواندا والصومال وسيراليون وسان تومي وبرنسيبي) التي لم تقدم أية متطلبات بتحويل تخصيصاتها التماثلية المؤهلة إلى متطلبات رقمية.

2 وبالنسبة للتجميع الأول المرتبط بمشروع الخطة قدّمت قرابة 81 دولة عضواً أكثر من 1,4 مليون إعلان إداري بحلول 27 يناير 2006 في النسق الموصوف في الرسالة التعميمية CR/246 وإضافتها 1، واستُعمل قرابة مليون من هذه الإعلانات الإدارية في التجميع الأول لمشروع الخطة. واسترجع المكتب بيانات مدخلات أخرى (وخاصة بشأن التخصيصات الإذاعية التماثلية القائمة والمخططة وبشأن التخصيصات القائمة والمخططة للخدمات الأولية الأخرى)، وذلك باستعمال الإشارات العامة الواردة في الفقرة 7.1 من التقرير، وكذلك الإشارات الخاصة من الإدارات فيما يتعلق بإدراج أو استبعاد بعض فئات التخصيصات من تخصيصاتها المؤهلة. وتتضمن الوثيقة [IPG-2/12](#) وإضافتها 1 و2 إحصاءات تفصيلية عن بيانات المدخلات المستعملة في عملية التخطيط الأولى (أي جرد المتطلبات الرقمية وبيانات التخصيصات الإذاعية التماثلية القائمة والمخططة وبيانات التخصيصات القائمة والمخططة للخدمات الأولية الأخرى وكذلك البيانات بشأن الإعلانات الإدارية). وتتوفر هذه البيانات أيضاً للإطلاع عليها في الموقع الموحد (URL) http://www.itu.int/ITU-R/conferences/rrc/rrc-04/intersession/draft_plan/index.html، تحت القسم المعنون "Data".

3 وقد أتاحت نتائج التجميع الأول لمشروع الخطة للأعضاء في موقع الاتحاد في شبكة الويب في وقت مناسب قبل الاجتماع الثاني لفريق التخطيط بين الدورتين. وتم توزيعها بعد ذلك على المشاركين في الاجتماع الثاني (انظر الوثيقة [IPG-2/19](#))، وإضافتها 1 وتصويبها 1). وبعد استعراضها في الاجتماع الثاني لفريق التخطيط تم نشر صيغة منقحة في موقع الاتحاد في شبكة الويب يوم 7 مارس 2006 (انظر البيانات المشار إليها تحت عنوان "Correction 2006/03/07" في القسم المعنون "Results" في الموقع الموحد http://www.itu.int/ITU-R/conferences/rrc/rrc-04/intersession/draft_plan/index.html).

4 ووفقاً للاستنتاجات الصادرة عن الاجتماع الأول لفريق التخطيط بين الدورتين وفرقة العمل التابعة له والتي أكدها فريق التخطيط بعد ذلك في اجتماعه الثاني قام المكتب بجمع إعلانات إدارية إضافية من الإدارات كانت قد قدّمت بحلول 20 مارس 2006 وقام بإجراء عملية التجميع الثانية لمشروع الخطة. وترد النتائج الملخصة للتجميع الثاني لمشروع الخطة في الملحق 2 لهذه الرسالة التعميمية كما ترد النتائج التفصيلية في قرصي CD-ROM المرفقين. وتتوفر هذه النتائج وغيرها من المعلومات ذات الصلة بالتجميع الثاني لمشروع الخطة ويمكن تفريغها أيضاً من الموقع http://www.itu.int/ITU-R/conferences/rrc/rrc-04/intersession/draft_plan2/index.html.

5 وبذلك يمكن القول بأن جميع الأنشطة بين الدورتين المشار إليها في القرار COM5/1 قد استُكملت مع نشر نتائج التجميع الثاني لمشروع الخطة. وكما جاء في الملحق 2 للقرار COM5/1، فمن المتوقع أن تقوم الإدارات بتحليل هذه النتائج بغية وضعها في حساباتها عند قيامها بالتحضير للدورة الثانية للمؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية. وقد ترغب الإدارات في أن تراعي التوصيات ذات الصلة الصادرة عن فريق التخطيط بين الدورتين في هذا الصدد وكما يتضح في الملحق 1 (بما في ذلك تذييله 1) لتقرير فريق التخطيط عن اجتماعه الثاني.

6 ويبقى المكتب دائماً رهن إشارة الإدارات لتقديم أية إيضاحات قد تحتاجونها في صدد الموضوعات المذكورة في هذه الرسالة المعممة.
وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ف. تيموفيف
مدير مكتب الاتصالات الراديوية

الملحقات: 3
قرصان CD-ROM (للدول الأعضاء في منطقة التخطيط فقط)

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد
- أعضاء لجنة لوائح الراديو

الملحق 1

التجميع الثاني لمشروع الخطة: وصف عام وإحصاءات

1 مقدمة

أجرت مجموعة عملية التخطيط (PXT) التجميع الثاني لمشروع الخطة باستعمال الإشارات الواردة في التقرير الصادر عن المؤتمر الإقليمي للاتصالات الراديوية في 2004 واستنتاجات فريق التخطيط بين الدورتين (IPG) في هذا الصدد. وكما حدث في عملية التخطيط الأولى وفي التجميع الأول لمشروع الخطة أجرت مجموعة علمية التخطيط حالات دراسية يرد وصفها أدناه.

1.1 حالة الدراسة 1 - مشروع الخطة

هذه الحالة تمثل مشروع الخطة على النحو الذي حدده المؤتمر الإقليمي في 2004. ولإجراء هذه الحالة الدراسية أدرج المكتب جميع التخصيصات التلفزيونية التماثلية في الحالة المرجعية وفقاً للإشارات الواردة من الإدارات المعنية، وجميع التخصيصات المطابقة من تخصيصات الترددات للخدمات الأولية خلاف الإذاعة.

2.1 حالة الدراسة 2 - إدخال الخدمات التماثلية واستبعاد الخدمات الأخرى (AIOX)

لإجراء هذه الحالة الدراسية أدرج المكتب جميع التخصيصات التلفزيونية التماثلية في الحالة المرجعية وفقاً للإشارات الواردة من الإدارات المعنية. وعند إجراء هذه الحالة الدراسية استُبعدت التخصيصات للخدمات الأولية خلاف الإذاعة في الحالة المرجعية.

3.1 حالة الدراسة 3 - استبعاد الخدمات التماثلية وإدخال الخدمات الأخرى (AXOD)

لإجراء هذه الحالة الدراسية أدرج المكتب جميع التخصيصات المطابقة من تخصيصات الترددات للخدمات الأولية خلاف الإذاعة، وفقاً للإشارات الواردة من الإدارات المعنية. وعند إجراء هذه الحالة الدراسية استُبعدت التخصيصات التلفزيونية التماثلية في الحالة المرجعية.

4.1 حالة الدراسة 4 - استبعاد الخدمات التماثلية واستبعاد الخدمات الأخرى (AXOX)

لإجراء هذه الحالة الدراسية استبعد المكتب جميع التخصيصات التلفزيونية التماثلية في الحالة المرجعية وجميع التخصيصات للخدمات الأولية خلاف الإذاعة في الحالة المرجعية.

2 التشكيلة التجميعية لمختلف حالات الدراسة

وفقاً للتعليمات الصادرة عن الاجتماع الأول لفريق التخطيط بين الدورتين قامت مجموعة عملية التخطيط ببحث أساليب تطبيق نهج أكثر إنصافاً لتجميع الخطة (من ناحية عدد المتطلبات التي تم الوفاء بها لكل إدارة) وخاصة الأساليب التي تؤدي إلى تجنب ظهور حالة لا يتم فيها الوفاء بأي متطلبات لإحدى الإدارات أو بعضها. وتم اقتراح أسلوب لهذا الغرض وصياغة البرمجية ذات الصلة. وفي تطبيق هذه البرمجية يلزم وضع الحد الأقصى المستهدف لعدد متساوٍ من المتطلبات التي يتعين النص عليها، عندما تعتبر هذه المتطلبات في مستوى يمكن فيه اعتبار مجموعة مترابطة من المتطلبات مطلباً واحداً. ويقدم الجدول التالي الحد الأقصى المستهدف من العدد المتساوي من المتطلبات التي تم تحديدها والقيم التي تم التوصل إليها لتجميع مشروع الخطة:

حالة الدراسة 4		حالة الدراسة 3		حالة الدراسة 2		حالة الدراسة 1		
UHF	VHF	UHF	VHF	UHF	VHF	UHF	VHF	النطاق
21	3	21	3	2	0	2	0	الهدف
21*	3	21*	3	2	0**	2	0**	ما تحقق من الهدف

* تم إدخال تحسينات أخرى على هذه القيمة بعد التجميع.

** بعد عملية التحليل لم تتوافر أي قنوات للتجميع بسبب القيود المفروضة نتيجة التخصيصات الحالية والمخططة (التلفزيون التماثلي و/أو تخصيصات الخدمات الأولية الأخرى).

3 ملخص النتائج

1.3 النتائج الخاصة بالنطاق الثالث

حالة الدراسة 4			حالة الدراسة 3			حالة الدراسة 2			حالة الدراسة 1			
الاجموع	DVB-T	T-DAB	الاجموع	DVB-T	T-DAB	الاجموع	DVB-T	T-DAB	الاجموع	DVB-T	T-DAB	
11302	4629	6673	11314	4622	6692	9438	4073	5365	9409	4056	5353	نعم
6078	2921	3157	6066	2928	3138	7942	3477	4465	7971	3494	4477	لا
17380	7550	9830	17380	7550	9830	17380	7550	9830	17380	7550	9830	الاجموع

المفتاح: نعم = عدد المتطلبات التي تم تخصيص قناة أو فدرية ترددات لها
لا = عدد المتطلبات التي لم يتم تخصيص قناة أو فدرية ترددات لها
T-DAB = الإذاعة السمعية الرقمية للأرض
DVB-T = الإذاعة الفيديوية الرقمية للأرض

ترد في الملحق 2 النتائج التفصيلية للنطاق الثالث فيما يتعلق بكل إدارة بشأن مختلف الخيارات.

2.3 النتائج الخاصة بالنطاقين الرابع والخامس

حالة الدراسة 4	حالة الدراسة 3	حالة الدراسة 2	حالة الدراسة 1	
42823	42629	38317	38090	نعم
13026	13220	17532	17759	لا
55849	55849	55849	55849	الاجموع:

المفتاح: نعم = عدد المتطلبات التي تم تخصيص قناة أو فدرية ترددات لها
لا = عدد المتطلبات التي لم يتم تخصيص قناة أو فدرية ترددات لها

ترد في الملحق 3 النتائج التفصيلية للنطاقين الرابع والخامس فيما يتعلق بكل إدارة بشأن مختلف الخيارات.

الملحق 2

نتائج النطاق الثالث (DVB-T و T-DAB) المتعلقة بكل إدارة بشأن مختلف الخيارات

حالة الدراسة 4				حالة الدراسة 3				حالة الدراسة 2				حالة الدراسة 1				الإدارة
DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		
لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	
8	75	0	9	6	77	1	8	19	64	0	9	19	64	0	9	AFS
36	44	-	-	34	46	-	-	56	24	-	-	56	24	-	-	AGL
5	10	1	0	6	9	1	0	14	1	1	0	14	1	1	0	ALB
133	38	149	358	134	37	147	360	136	35	169	338	137	34	183	324	ALG
-	-	0	12	-	-	0	12	-	-	0	12	-	-	0	12	AND
0	40	-	-	3	37	-	-	38	2	-	-	38	2	-	-	ARM
27	113	5	85	29	111	14	76	37	103	10	80	37	103	13	77	ARS
0	33	3	22	1	32	4	21	2	31	6	19	0	33	5	20	AUT
1	74	-	-	6	69	-	-	53	22	-	-	53	22	-	-	AZE
7	0	7	4	6	1	7	4	6	1	11	0	6	1	11	0	BDI
43	0	72	14	43	0	71	15	43	0	70	16	43	0	72	14	BEL
14	0	271	48	14	0	271	48	13	1	293	26	13	1	293	26	BEN
34	16	43	53	34	16	43	53	32	18	83	13	32	18	83	13	BFA
5	3	1	7	3	5	3	5	8	0	2	6	8	0	1	7	BHR
10	10	8	11	10	10	8	11	15	5	12	7	15	5	12	7	BIH

حالة الدراسة 4				حالة الدراسة 3				حالة الدراسة 2				حالة الدراسة 1				الإدارة
DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		
لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	
5	21	-	-	4	22	-	-	6	20	-	-	5	21	-	-	BLR
16	17	7	25	18	15	6	26	33	0	19	13	33	0	19	13	BOT
3	17	3	27	3	17	3	27	17	3	2	28	17	3	2	28	BUL
25	19	-	-	27	17	-	-	40	4	-	-	40	4	-	-	CAF
2	30	6	52	2	30	6	52	4	28	2	56	4	28	2	56	CME
50	44	-	-	50	44	-	-	60	34	-	-	60	34	-	-	COD
67	0	127	147	67	0	126	148	62	5	237	37	62	5	237	37	COG
10	0	17	31	10	0	17	31	9	1	46	2	9	1	46	2	COM
6	1	0	30	6	1	0	30	6	1	4	26	6	1	4	26	CPV
28	8	4	132	29	7	4	132	29	7	8	128	29	7	8	128	CTI
0	3	0	6	0	3	0	6	3	0	6	0	3	0	6	0	CVA
2	2	1	7	2	2	1	7	4	0	8	0	4	0	8	0	CYP
0	50	0	32	0	50	0	32	0	50	0	32	0	50	0	32	CZE
10	147	49	103	21	136	48	104	7	150	42	110	5	152	41	111	D
32	4	7	11	32	4	7	11	34	2	10	8	34	2	10	8	DJI
0	13	4	19	1	12	4	19	0	13	5	18	0	13	6	17	DNK
29	13	301	867	29	13	275	893	28	14	356	812	31	11	353	815	E
13	122	8	184	9	126	9	183	22	113	13	179	22	113	13	179	EGY
6	11	0	22	6	11	0	22	11	6	2	20	11	6	2	20	ERI

حالة الدراسة 4				حالة الدراسة 3				حالة الدراسة 2				حالة الدراسة 1				الإدارة
DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		
لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	
0	9	-	-	0	9	-	-	1	8	-	-	1	8	-	-	EST
-	-	12	9	-	-	12	9	-	-	11	10	-	-	11	10	ETH
57	15	90	152	58	14	95	147	62	10	74	168	63	9	72	170	F
0	57	-	-	0	57	-	-	0	57	-	-	0	57	-	-	FIN
0	3	6	116	0	3	5	117	0	3	7	115	0	3	3	119	G
56	0	98	90	56	0	100	88	40	16	165	23	40	16	165	23	GAB
0	20	-	-	0	20	-	-	15	5	-	-	15	5	-	-	GEO
71	38	0	24	73	36	0	24	85	24	0	24	85	24	0	24	GHA
2	0	44	37	2	0	42	39	2	0	74	7	2	0	74	7	GMB
6	0	0	20	6	0	1	19	3	3	0	20	3	3	0	20	GNB
0	4	-	-	0	4	-	-	4	0	-	-	4	0	-	-	GNE
15	22	4	5	16	21	4	5	34	3	6	3	34	3	6	3	GRC
11	5	11	13	11	5	11	13	7	9	22	2	7	9	22	2	GUI
5	2	3	21	5	2	6	18	7	0	3	21	7	0	3	21	HNG
68	0	39	10	68	0	37	12	68	0	40	9	68	0	40	9	HOL
162	134	12	9	163	133	12	9	173	123	12	9	173	123	12	9	HRV
346	103	31	11	322	127	32	10	346	103	32	10	362	87	31	11	I
14	23	1	198	14	23	0	199	0	37	9	190	0	37	9	190	IRL
143	160	-	-	139	164	-	-	137	166	-	-	137	166	-	-	IRN

حالة الدراسة 4				حالة الدراسة 3				حالة الدراسة 2				حالة الدراسة 1				الإدارة
DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		
لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	
61	22	-	-	59	24	-	-	81	2	-	-	81	2	-	-	IRQ
																ISL
113	0	36	16	113	0	36	16	113	0	37	15	113	0	40	12	ISR
-	-	68	336	-	-	59	345	-	-	87	317	-	-	85	319	JOR
0	285	-	-	0	285	-	-	0	285	-	-	0	285	-	-	KAZ
7	26	28	340	7	26	28	340	12	21	156	212	12	21	156	212	KEN
0	44	-	-	0	44	-	-	0	44	-	-	0	44	-	-	KGZ
3	3	1	1	3	3	1	1	6	0	1	1	6	0	1	1	KWT
11	6	27	24	11	6	33	18	17	0	34	17	17	0	34	17	LBN
22	6	-	-	22	6	-	-	28	0	-	-	28	0	-	-	LBR
-	-	17	50	-	-	17	50	-	-	20	47	-	-	20	47	LBY
0	1	0	3	0	1	0	3	0	1	0	3	0	1	0	3	LIE
7	30	1	0	7	30	1	0	0	37	1	0	0	37	1	0	LSO
0	14	0	22	0	14	0	22	0	14	0	22	0	14	0	22	LTU
0	1	0	3	0	1	1	2	0	1	3	0	1	0	2	1	LUX
0	15	3	17	0	15	3	17	0	15	3	17	0	15	3	17	LVA
-	-	2	4	-	-	2	4	-	-	3	3	-	-	3	3	MAU
4	0	1	4	4	0	2	3	4	0	3	2	4	0	3	2	MCO
2	4	0	9	1	5	1	8	1	5	1	8	1	5	0	9	MDA

حالة الدراسة 4				حالة الدراسة 3				حالة الدراسة 2				حالة الدراسة 1				الإدارة
DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		
لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	
44	67	329	49	39	72	334	44	27	84	347	31	27	84	347	31	MDG
0	8	1	1	0	8	1	1	8	0	1	1	8	0	1	1	MKD
17	88	5	100	17	88	8	97	21	84	19	86	21	84	19	86	MLI
-	-	0	3	-	-	0	3	-	-	0	3	-	-	0	3	MLT
10	18	-	-	9	19	-	-	17	11	-	-	17	11	-	-	MOZ
168	10	521	595	172	6	513	603	170	8	517	599	171	7	518	598	MRC
26	364	0	66	25	365	0	66	84	306	6	60	84	306	6	60	MTN
33	8	-	-	32	9	-	-	31	10	-	-	31	10	-	-	MWI
48	8	6	47	50	6	6	47	46	10	18	35	46	10	18	35	NGR
73	1	171	111	74	0	167	115	68	6	276	6	68	6	276	6	NIG
7	23	0	14	7	23	0	14	20	10	12	2	20	10	12	2	NMB
6	34	2	45	4	36	2	45	4	36	2	45	4	36	2	45	NOR
62	29	20	708	62	29	20	708	77	14	467	261	77	14	467	261	OMA
1	20	0	67	0	21	0	67	1	20	1	66	1	20	1	66	POL
3	6	8	65	4	5	10	63	4	5	9	64	4	5	9	64	POR
9	0	212	38	9	0	214	36	9	0	227	23	9	0	226	24	PSE
4	1	14	10	5	0	10	14	5	0	13	11	5	0	16	8	QAT
5	24	6	29	4	25	3	32	12	17	4	31	12	17	5	30	ROU
14	8	-	-	14	8	-	-	22	0	-	-	22	0	-	-	RRW

حالة الدراسة 4				حالة الدراسة 3				حالة الدراسة 2				حالة الدراسة 1				الإدارة
DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		
لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	
44	981	0	110	51	974	0	110	48	977	0	110	47	978	0	110	RUS
0	36	0	99	0	36	0	99	0	36	0	99	0	36	0	99	S
7	5	6	6	7	5	6	6	12	0	7	5	12	0	7	5	SCG
19	113	-	-	22	110	-	-	47	85	-	-	47	85	-	-	SDN
51	41	6	61	52	40	6	61	31	61	46	21	31	61	46	21	SEN
																SEY
1	0	2	3	1	0	2	3	1	0	4	1	1	0	4	1	SMR
38	16	-	-	38	16	-	-	54	0	-	-	54	0	-	-	SOM
8	6	-	-	8	6	-	-	14	0	-	-	14	0	-	-	SRL
0	2	-	-	0	2	-	-	0	2	-	-	0	2	-	-	STP
2	17	4	34	2	17	5	33	0	19	6	32	1	18	7	31	SUI
5	3	1	13	5	3	1	13	2	6	2	12	2	6	2	12	SVK
0	12	2	6	0	12	2	6	1	11	0	8	1	11	0	8	SVN
3	0	8	16	3	0	8	16	3	0	23	1	3	0	23	1	SWZ
70	22	10	70	71	21	9	71	92	0	12	68	92	0	12	68	SYR
34	42	-	-	33	43	-	-	55	21	-	-	55	21	-	-	TCD
5	0	0	7	5	0	0	7	5	0	2	5	5	0	2	5	TGO
0	63	-	-	0	63	-	-	0	63	-	-	0	63	-	-	TJK
26	28	-	-	28	26	-	-	46	8	-	-	46	8	-	-	TKM

حالة الدراسة 4				حالة الدراسة 3				حالة الدراسة 2				حالة الدراسة 1				الإدارة
DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		DVB-T		T-DAB		
لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	
34	54	-	-	34	54	-	-	29	59	-	-	29	59	-	-	TUN
36	50	51	41	34	52	48	44	42	44	45	47	42	44	45	47	TUR
22	20	50	83	24	18	49	84	27	15	55	78	27	15	55	78	TZA
7	24	24	6	11	20	24	6	30	1	22	8	30	1	22	8	UAE
16	8	14	45	15	9	15	44	18	6	30	29	18	6	30	29	UGA
32	49	26	198	33	48	29	195	37	44	23	201	36	45	24	200	UKR
0	142	-	-	0	142	-	-	0	142	-	-	0	142	-	-	UZB
23	84	22	31	23	84	22	31	41	66	20	33	41	66	20	33	YEM
32	51	2	7	32	51	2	7	52	31	8	1	52	31	8	1	ZMB
63	13	5	27	64	12	5	27	71	5	20	12	71	5	20	12	ZWE
2921	4629	3157	6673	2928	4622	3138	6692	3477	4073	4465	5365	3494	4056	4477	5353	المجموع:

المفتاح: "-"
 = لم تقدّم أية متطلبات من الإدارة المعنية
 = نعم عدد المتطلبات التي تم تخصيص قناة أو فدرية ترددات لها
 = لا عدد المتطلبات التي لم يتم تخصيص قناة أو فدرية ترددات لها
 = T-DAB الإذاعة السمعية الرقمية للأرض
 = DVB-T الإذاعة الفيديوية الرقمية للأرض

الملحق 3

نتائج النطاقين الرابع والخامس (الإذاعة الفيديوية الرقمية للأرض)
المتعلقة بكل إدارة بشأن مختلف الخيارات

المفتاح: نعم = عدد المتطلبات الرقمية التي تم تخصيص قناة لها لا = عدد المتطلبات الرقمية التي بدون قناة مخصصة								
حالة الدراسة 4		حالة الدراسة 3		حالة الدراسة 2		حالة الدراسة 1		الإدارة
لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	
64	1025	63	1026	88	1001	89	1000	AFS
92	214	104	202	176	130	178	128	AGL
31	78	35	74	107	2	107	2	ALB
569	726	564	731	591	704	592	703	ALG
0	26	0	26	4	22	2	24	AND
63	171	55	179	231	3	231	3	ARM
157	830	140	847	212	775	211	776	ARS
8	262	4	266	3	267	5	265	AUT
112	322	99	335	359	75	357	77	AZE
94	59	95	58	121	32	122	31	BDI
12	59	13	58	16	55	15	56	BEL
8	91	7	92	20	79	20	79	BEN
158	250	157	251	197	211	198	210	BFA
23	24	26	21	46	1	46	1	BHR
44	123	42	125	136	31	135	32	BIH
0	201	0	201	0	201	0	201	BLR
72	197	74	195	121	148	121	148	BOT
6	172	7	171	140	38	138	40	BUL
7	278	3	282	53	232	54	231	CAF
0	636	0	636	6	630	4	632	CME
45	223	44	224	54	214	56	212	COD
77	182	77	182	158	101	156	103	COG
7	23	8	22	11	19	12	18	COM
128	75	128	75	142	61	144	59	CPV
2	207	2	207	1	208	1	208	CTI
0	9	0	9	3	6	3	6	CVA
10	23	11	22	28	5	30	3	CYP
6	366	12	360	2	370	9	363	CZE

المفتاح: نعم = عدد المتطلبات الرقمية التي تم تخصيص قناة لها لا = عدد المتطلبات الرقمية التي بدون قناة مخصصة								
حالة الدراسة 4		حالة الدراسة 3		حالة الدراسة 2		حالة الدراسة 1		الإدارة
لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	
99	1473	97	1475	39	1533	49	1523	D
1	35	1	35	6	30	6	30	DJI
6	119	7	118	2	123	3	122	DNK
1117	1236	1115	1238	1462	891	1460	893	E
68	628	70	626	98	598	106	590	EGY
0	17	0	17	0	17	0	17	ERI
0	43	0	43	0	43	0	43	EST
20	80	19	81	26	74	24	76	ETH
497	1239	508	1228	591	1145	605	1131	F
48	460	110	398	42	466	114	394	FIN
80	823	78	825	64	839	63	840	G
0	168	0	168	0	168	0	168	GAB
9	149	6	152	84	74	84	74	GEO
3	106	3	106	3	106	3	106	GHA
42	38	39	41	60	20	61	19	GMB
49	52	50	51	48	53	48	53	GNB
4	42	4	42	30	16	32	14	GNE
48	289	53	284	270	67	275	62	GRC
79	214	79	214	76	217	77	216	GUI
58	68	59	67	92	34	88	38	HNG
934	243	945	232	1043	134	1073	104	HOL
921	1384	923	1382	1073	1232	1074	1231	HRV
895	1915	901	1909	1957	853	1957	853	I
0	336	0	336	0	336	0	336	IRL
704	1265	708	1261	715	1254	749	1220	IRN
401	249	411	239	468	182	463	187	IRQ
								ISL
28	23	28	23	34	17	36	15	ISR
246	458	269	435	307	397	333	371	JOR
0	1674	0	1674	0	1674	0	1674	KAZ
22	574	13	583	43	553	46	550	KEN
	269	0	269	0	269	0	269	KGZ
20	29	23	26	47	2	47	2	KWT

المفتاح: نعم = عدد المتطلبات الرقمية التي تم تخصيص قناة لها لا = عدد المتطلبات الرقمية التي بدون قناة مخصصة								
حالة الدراسة 4		حالة الدراسة 3		حالة الدراسة 2		حالة الدراسة 1		الإدارة
لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	
52	90	52	90	139	3	139	3	LBN
12	42	12	42	36	18	36	18	LBR
195	209	192	212	180	224	180	224	LBY
0	7	0	7	0	7	0	7	LIE
0	70	0	70	12	58	12	58	LSO
0	166	0	166	0	166	0	166	LTU
0	24	0	24	1	23	1	23	LUX
0	218	0	218	0	218	0	218	LVA
0	8	0	8	3	5	3	5	MAU
0	6	0	6	4	2	3	3	MCO
4	48	4	48	9	43	8	44	MDA
0	6	0	6	1	5	1	5	MDG
4	92	4	92	86	10	86	10	MKD
991	813	989	815	1018	786	1018	786	MLI
0	15	0	15	8	7	3	12	MLT
101	184	101	184	138	147	141	144	MOZ
281	514	285	510	265	530	261	534	MRC
18	678	19	677	24	672	25	671	MTN
5	95	5	95	4	96	5	95	MWI
23	141	27	137	32	132	33	131	NGR
21	130	22	129	42	109	41	110	NIG
10	261	8	263	18	253	14	257	NMB
80	1348	99	1329	64	1364	86	1342	NOR
689	207	714	182	758	138	758	138	OMA
11	575	10	576	8	578	8	578	POL
225	230	233	222	219	236	221	234	POR
319	60	318	61	325	54	324	55	PSE
32	23	32	23	53	2	52	3	QAT
34	253	37	250	75	212	81	206	ROU
42	42	42	42	50	34	52	32	RRW
46	5841	42	5845	110	5777	109	5778	RUS
1	907	2	906	2	906	2	906	S
300	61	298	63	320	41	321	40	SCG

المفتاح: نعم = عدد المتطلبات الرقمية التي تم تخصيص قناة لها لا = عدد المتطلبات الرقمية التي بدون قناة مخصصة								
حالة الدراسة 4		حالة الدراسة 3		حالة الدراسة 2		حالة الدراسة 1		الإدارة
لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	
12	530	20	522	42	500	41	501	SDN
73	378	76	375	61	390	57	394	SEN
								SEY
0	23	0	23	21	2	21	2	SMR
82	92	82	92	94	80	92	82	SOM
0	14	0	14	8	6	8	6	SRL
0	4	0	4	4	0	4	0	STP
9	253	9	253	9	253	9	253	SUI
10	73	10	73	11	72	7	76	SVK
254	527	256	525	89	692	91	690	SVN
3	21	3	21	22	2	22	2	SWZ
173	247	182	238	280	140	280	140	SYR
15	293	13	295	35	273	35	273	TCD
3	43	3	43	12	34	12	34	TGO
0	377	0	377	0	377	0	377	TJK
140	166	142	164	178	128	180	126	TKM
85	292	80	297	117	260	117	260	TUN
152	364	162	354	139	377	149	367	TUR
74	312	73	313	88	298	88	298	TZA
33	143	40	136	149	27	150	26	UAE
77	219	80	216	89	207	87	209	UGA
44	545	49	540	77	512	73	516	UKR
0	675	0	675	0	675	0	675	UZB
20	801	26	795	104	717	111	710	YEM
35	329	32	332	87	277	84	280	ZMB
42	188	46	184	106	124	105	125	ZWE
13026	42823	13220	42629	17532	38317	17759	38090	المجموع: