Ê?ÇÜÜÜÜÜÕÊá íÜÜÜÜáæÏá ÏÇÜÜÜ??

É áæ ÏÇÑá Ê?ÇÕÊÇ È ÊãÃ

(+41 22 730 57 85 ö éá ÂÉÇ÷Æ)ï Çç

2006 Â1 ÕÜ

É ÑÇÏ?Ç ÉÑÔáá
CA/154

ÏÇ??Ç ? ÁÇÖÚ?Ç áæÏá ÊÇÑÇÏÅ ?Å
É áæ ÏÇÑá Ê?ÇÕÊÇ ÚÇØÞÁÇÖÚÅ ?Åæ

(RAG) É áæ ÏÇÑá Ê?ÇÕÊá íÑÇÔÉÕ?Ç ÞÑÝáÑÔÚ Ëá ÚÇã Ê?Ç ÊÇÌÇÊÕ Õ Îã :ÚæÖæ?

2005 2 É ÎÑÄ?Ç CA/149 É ÑÇÏ?Ç ÉÑÔáá :ÚÌÑ?

?ã Ýá 4 ?Å ÑÈÊÅ 30 äã ÉÑÊá? Ý á ? ÑÔÚ Ëá ÚÇã Ê Ç É áæ ÏÇÑá Ê?ÇÕÊá íÑÇÔÉÕ?Ç ÞÑÝá ÏÞÚ 1
ÞÝ?Ç ÊÇÌÇÊÕ?Ç Õ Îã ? 1 Íá? ? Ò?ÅÈÖæÑÚ?Ç áÇã Ú?Ç áæÏ Ì ? ÑÙæ ¡2005

Õ Îã ÚæÑÔã ìáÚ É áæÊÇ RAG05-1/24 É ÞÊá íÑÇÔÉÕ?Ç ÞÑÝá ÚÇã Ê Ç ã Ê ? äæßÑÇÔ?Ç ãáÓÊ 2
ìáÚ Ï??Ç Úæã ? Õ Îã?Ç ÚæÑÔ?É ÚÌÇÑ?Ç É Î Óáá ÞÍ ? ÊÑÔæ ÚÇã Ê?Ç É Í? ? Çå ÖÑÚÉÕ?Ç ìÑÌ ? á ÊÇÌÇÊÕ?Ç
Ä Ç? ÏÚæã ? Ç?Ç Î ÏÄ äæ ÍÑÊÍÏÞ? á ÊÇ? ÚÊÈÍÑÇÔÉÕ?Ç ÞÑÝá Ó Ê Ú? È? Å äæßÑÇÔ?Ç ß½ ¤ ó¡ ¨ð Ë
Çå Ê Óä ÏÑÊ? á É ÞÊá ? Çå ÚÚ É ÊÊÊ ÊÇ? ÚÊá ÊáÎÏÄæ ¡Çå ãáÕ?Ç ? á ÊÇÞÚÊá ? Ó Ê á ÑÙæ 2005 ?ã Ýä 15
É ÑÇÏ?Ç ÉÑÔáåÐ? ÞÝã ? É Êá äá

Ê ? áÝ
æ Ç
É áæ ÏÇÑá Ê?ÇÕÊÇ È ÊãÃ Ñ Ïã

É áæ ÏÇÑá Ê?ÇÕÊá íÑÇÔÉÕ?Ç ÞÑÝáÑÔÚ Ëá ÚÇã Ê?Ç ÊÇÌÇÊÕ Õ Îã :ÞÝ?

: ÞÅ ÷ñ
- Ï??Ç ? ÁÇÖÚ?Ç áæÏá ÊÇÑÇÏÅ
- É áæ ÏÇÑá Ê?ÇÕÊÇ ÚÇØÞÁÇÖÚ
- É ÊÑÌ?Çæ É á ÚÊá áÁÓ?È á?Ç É Ó?Ç É áÌáæ É áæ ÏÇÑá Ê?ÇÕÊÇ ÊÇÓÑÏ ä?Ç ÁÇÓÑ È Çæä ÁÇÓÑ
- É áæ ÏÇÑá Ê?ÇÕÊá íÑÇÔÉÕ?Ç ÞÑÝá Ó È Çæä Ó È
- Ñ?Ãáá í?ÖÍ á ÚÇã Ê?Ç Ó È Çæä Ó È
- æ ÏÇÑá ÍÆáÉÊ? ÁÇÖÚ
- Ê?ÇÕÊÇ É á ÊÈÊá Ñ Ïæ Ê?ÇÕÊÇ Ó íÞÊÈÊá Ñ Ïæ Ï??áã Çá? ã?Ç

Place des Nations
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Telephone +41 22 730 51 11
Telefax Gr3: +41 22 733 72 56
Gr4: +41 22 730 65 00

Telex 421 000 uit ch
Telegram ITU GENEVE

E-mail: itumail@itu.int
http://www.itu.int/

[illegible]

[illegible]

2005 [illegible] 4 [illegible] 30 [illegible]

[illegible]

[illegible] 1

2005 [illegible] 4 [illegible] 31 [illegible] 10 [illegible] 73 [illegible][1] [illegible]

[illegible] 2

[illegible] 1 [illegible] (http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=e&type=sfolders&parent=R05-RAG-C) [illegible][2] [illegible]

2005 [illegible] 3

2007-2006 [illegible] 1.3

1.2 [illegible] 2007-2006 [illegible] RAG05-1/1 [illegible]

[illegible] 2.3

[illegible] 482 [illegible] 2005 [illegible] RAG05-1/11 [illegible] 2.2 [illegible] 2005-2004 [illegible] 2006 [illegible] 482 [illegible]

---

[1] [illegible] RAG05-1/23(Rev.1)

[2] [illegible] 2004 [illegible] 21 [illegible] CA/145 [illegible]

30B ... 6 ... III IA ...
2003-2002 ... 2005-2004
CR/245 ... 2006
482 ...
."(2005

3.3

... 1238 ...
3.2 ...
.(RAG05-1/1

(RAG05-1/7 ...
(PP-02) 115 ...

(2005 ... 41 ...
(RAG-04 ...

(RAG05-1/16 ... 1238 ...

1238 ... 50 ...

1238 ...

1.3.3

4.3

5.3

ÉßÑÔæ ÛáéÈÉßÑÔç?æ ÑçÊ?ççåãÚÚæäÅ ÞÈÓí? ?ÊßÑÔ? ÚÊæ¡?ÊÊçÉÍáÕãÉçÚÑãÚã¡2005 ôÇÓ¦«Á ½
.(SATMEX) Satélites Mexicanos, S.A. de C.V.

Ïç??çÊçÑæÔãä?Å?ç?ç?æÑÊßçÐçÝãá **6.3**

ÉÓçÓÉã?äÅ¡RAG5-1-1 ¨ì¯ó¡¢.¾ ÉÑÞÝá? ÉÏÑçæáÉÓçÓ?çÊçäÈã?Åõ¡ÏçãÊÓ íÑçÔÊÓ?çÞÑÝáÙÍ? ¡ÕÖÍÉéæÏçÑáÊ?çÕÊçÚçØÞÊçÑæÔãä?Åç?çÐçÝãáãÔÊÉãÕÝÉÓçÑÏ ÊÄÏÈ(IPPC) Ïç??çÊçÑæÔãçÅÉÊÓãÉÈçÑçÈçÒçÑÈÚã¡2006 ãçÚååÊæÏ?ÓãçÅçå?ÏÞÊáÈçåãÚÉÞÝæãáÞÓãÊãÉã ìáÚÖÑÚÊÓæ
.Ïç??ç

ÊçÓçÑÏáäç?ÉØÔä **4**

ÊçÓçÑÏáäç?áßå **1.4**

ùçÊôäÚ¦ûÚ—ßêÅèÚ¡¾ÚÊ 3¾RAG05-1/13 ÉÞÊáÅ?ÏÑçæá(CG) ÉáÓÑ?çÞÑÝÑÑÞÊÑßçÔíÑçÔÊÓ?çÞÑÝáÙÍ?
äÅæ¡ÊçÚæÖæ?åÐåçåÝÓÑÏÊÓ?áÑØ?çäÊäÅáÏçÊÊÚÝáÈåãÚÏæÚÊäÚáÊçÚæÖæã?ÉäçÚÊÊçÓÑ ¾¡
ÞÑÝáØ?äÅæ¡?ßÑçÔ?çÊçÊÑÚãÊçÚæÖæ?åÐåáæçäã?ãÒááæÏ?çíÔ?áÝßÊäÅæÉÌçæÏÒ?çÌÔçÍÊ
åÐåáæçäÊíÑçÔÊÓ?çÞÑÝáÍÔçÏÉãÆãÉãÁçÔä?ÑÙäíÚÊíßä?¨çÓÉá?çÈÓ?ßäÈãáÚíÑçÔÊÓ?ç
Êç?çÓã?ÊÓ?Íæ¡?çÊÈæá?ÊçÓçÑÏáäç?ÌãÏÈÉáÕáÊçÐÉØÔä?çÞÚÊÞÑÝáÑÑÞßäÌáÚÁçæÉáÁÓ?ç
Ñ?Ä?çÊçÕæÊÊçÑçÑæÉáÈçÉØÔä?áÉÚæÊçÌÁÊäá?ÅÑÙäáÈßäÚãæíÑçÔÊÓ?çÞÑÝáÉÞÍ?áÊçÚãÊ?çÇ
.ÊçÓçÑÏáäç?ÉäßÅÉÏçÚÁÉäÓã?ÑÙäáÉÏçÚÁÑã?çíÖÊíÏÞÝéæÏçÑáÊçãÏÎáÚÑçÓÊÈÑçÞÊæ¡WRC-03
.ÇÞÑÝáÞÓäß(ÉÏÍÊÉßã?çõÁÓá?ÐÈ?áÏæåÌáåÑÏÞÊáÚíÑçÔÊÓ?çÞÑÝáÈÑÚæ

ÉéæÏçÑáÊ?çÕÊçÊçÓçÑÏäç?áãÚÈáÓÁ **2.4**

ÇáæÑÊßáÞÅÊäáÉ?çÚã **1.2.4**

ÿRAG5-1/5) ¨)¯(EDH) ÇáæÑÊßáÞÅÊäáÉ?çÚ??Ú?ÉáÓÑ?ÞÑÝÞÓãÑÑÞÊãáÚíÑçÔÊÓ?çÞÑÝáØçÍÅ
.ÉéæÏçÑáÊ?çÕÊçÚçØÞ?ÉáæÑÊßá?çáÅÓæááçãÚÊÓÈÞáÚÊçãÝãçÑíçãìáÚ?ÓÊÑæã?çäÅÍÖæÅíÐáÑÑÞÊæ
ÊæáÅ?Ý çÑÊ?çÚã¡ÍæÊÝçÞÓãáÞÅÊæßäÅ?çÅ?ÈÊÓãÍæÊÝçÑÏÕçáæáÍáæçÅÊ?ÉÈÑáçÖÍÊÙÍæáæ
.ÊçÅ??áãÉãÅ?çÊçÑÏæáÁçÞÊÊÓìáÚÕÑ?çÚã¡ãÚÏáæÉãÅÕáäã?Ýçßìæ ÊÓãÅãÊÑæÑÖÈåÓÝã

ÑçØÅ?ÊÑçÏ?áÊçÔÞãÅ?ÌÁÊãRAG05-1/22 ÉÞÊáÅ?ÒÌæÅÉáÓÑ?ÞÑÝÞÓãäÅçÖÍíÑçÔÊÓ?çÞÑÝáÙÍ?æ
ÂÌçÚÁÁ.kÉáÓÑ?ÞÑÝ?æçÅÊ?áÌÑÎ?çáÁÓ?çÅÉÝÖ?çÈçÇáæÑÊßáÞÅÊäáÉ?çÚãáÁÓãäÅÔÈíÑçÔÊÓ?çÞÑÝáÇáæÑÊßáÞÅÊäáÉ?çÚãÐÝãÊáãÚÉÞÊæçåÑçÊÊÈÈáæáÉßÊÔìáÚÉáÓÑ?ÞÑÝÚæã?ÁçÑ?æçÊçÍçÑÊçåÐåÊçÍçÑÊçÐÝãÊÅÑÏ?çÚÏæáãÚãáÉÞÊæ?ÉÏÑçæáÊçÍçÑÊçÝãÊìáÚÊçÞãÚÊáçÓÑÅíÑçÔÊÓ?çÞÑÝáÈáØæ
.ÈÓçÅçÊæá?çåÐÝãÊãåÓí?á

ÇáæÑÊßá?ÈÊÏæçáÍÌÓÊ **2.2.4**

Ïç??çÈÊçãæáÚçÊçãÏÎÉÑÅÏäÅÊçÚãÊ?çÖçÑÚ??æÑÊßçáÍÌÓÊãÈÞáÚÊçãÝãáÚíÑçÔÊÓ?çÞÑÝáØíÍÅ
ÁÂ.kÏç??çÊçÚãÊçÖÚÈáÍÌÓÊãÇáíãÏÎÉÓíãçÙäçÐåäÅæ¡ÊçÚãÊ?çÇ??ÈÊÏæçáÍÌÓÊãçÙäÊÚÖæ
áÍÌÓÊãçÙääÅíÑçÔÊÓ?çÞÑÝáìÑÑæ.ÊçÓçÑÏáäç?ÊçÚãÊ?íÚÈÊ?ÓçÓìáÚãçÙäçÐåÐÝãÊÑÏ? ¡¨Ï «

[illegible]

[illegible] **3.2.4**

[illegible] 10.8 [illegible] 17 15 RAG05-1/6 [illegible] ITU-R 1-4 [illegible] 600 [illegible] 6.8 [illegible] ©[illegible]

ITU-R 44 [illegible] **4.2.4**

ITU-R 44 [illegible] ITU-R 44 [illegible] (RAG05-1/16 [illegible] (RAG05-1/21) [illegible] (RAG05-1/16 [illegible] 2 [illegible]

[illegible] ITU-R 44 [illegible] [3] [illegible]

[illegible] **5.2.4**

[illegible] RAG05-1/15 [illegible] ITU-R 1-4 [illegible] ITU-R 1-4 [illegible] 17 [illegible]

[illegible]

[3] [illegible] rag-res44@itu.int [illegible]

? ßÑ¢ÔÊÉÏÍ¢æ æÖÚ Éáæï Ö¢ÑÊ È ÈÈÈÏ¢ãÊ?¢ É ÚäÔÈÞ¢ÝÊ?Å áÕæÊ Ê¢ÓÑÏá Éá? ìáÚ ÑÐÚÊ¢ÐÅæ
—§¾¾ ¨Ï «Ý ÉáóÑíäÅ Ê¢ÓÑÏá Éá? Ó áÕáÒæ? ¡Ï¢ãÊ?¢ É ÚÚ? ßÑ¢ÔÊæÖÚ Éáæï æÅ Ú¢ãÊ?¢
.2.1.2.10 §ìèï¡ ÷ ÉÚÑÝáÉÑÞÝá Ê? ÌÑÏäÊÊäß¢ÐÅ É æÏÑáÊ?¢ÕÊ¢ É Ú? ?Å (¨à³ ¡Å÷
Òæ? ¡2.1.2.10 ÉÑÞÝá äã ÑßÐá É Ýá É ÚÑÝá Ê¢ÑÞÝá ìÏÍÅ Ñ¢Ø ? ÌÑÏäÊ? É ßÔ Ê¢ÓÑÏá Éá? Êå Ì¢æ ¢ÐÅæ
ÁÂë¿ÉãÆ? ?ÈÏÊ· Ð¢?? É æÏÑáÊ?¢ÕÊ¢ É Ú? ?Å É ú?¢ ÉÚÌÑ?¢æÅ ÉÏ Ï?¢ É ÕæÊ ÚæÑÕã áÓÑíäÅ Ó áÕáã
¨Ï «Ý ÉáóÑíÑÊ?¢ Ú¢ØÞáæÖÚ ¢å íãÊí?áæÖÚá Éáæïá äÅÝ?Åæ ¡Ê¢ÓÑÏá Éá? ? äæßÑ¢Ô?¢ ßá
äÅ Ê¢ÓÑÏá Éá? Ó áÕ ìáÚ? ÚÊßá ÚÃæ .É æï¢ÑáÊ?¢ÕÊ¢ É Ú? ?Å É ÅÓ?¢?ÏÞÊ?Å ìÚÏÕ (¨à³ ¡Å÷ —§¾¾
.É æï¢ÑáÊ?¢ÕÊ¢ É Ú? ?Å åÑ ÑÞÊ? Ê¢ÑæØÊåÐå ?Å ?Ó í

É æï¢ÑáÊ?¢ÕÊ¢ Ú¢ØÞäÚ É ÑÏ¢ÕáÊ¢ ÕæÊ ¨ß¡ú 6.2.4

©½¼É æï¢ÑáÊ?¢ÕÊ¢ Ú¢ØÞ Ê¢ ÕæÊ Úæääú É Ï Ï Ì É ÕæÊ ÚæÑÕã (³/ RAG05-1/10 ¨ì¯ó¡ ª . Å ë
¡Ñã?¢ É ÞÞÍ ? ÁíÔ íÅ È íÕæÊ? æÅ É áÞÊ¢ãæáÚ? ?Å íÕæÊ? ?á ß áÊáÈÉ ?¢ Ê¢ ÕæÊ Ö ÚÈ? ÑæÕÞá å ÌæÅ
Â Á ¢ì¡ó¡ ¾¼¡ §¾ ½¢ §¾ª . Å ¡ ÑÑß Ê¢Ï¢ÓÑÅ ?ÏÞÊäæÏ È Ï Í¢æ Ñ¢ Úá äã ÑÈÅ È íÕæÊ ì ÑÎÅ Ê¢ ÕæÊ?
?Å É Ì¢?¢ ìáÚ Á¢ÖÚ?¢ Ú? Å È Ï Ï Ú Ê? Î¢Ï ã È ÞÚæ .áæÈ?¢ É Úæäã ìæÊ? íÊ? ?á Ê¢ ÕæÊ É áßÔã ìáÚ È áÚæã
¾¡ §¡½ª ß½ Ñ¢ÞÊã ãÏ Î Ê ? ÚÓæÊã å Ú Ì Ô Ê ä Ú Ö Ú È Ñ Ú æ ¡Ú¢ØÞá Ê¢ ÕæÊ Ú äÚ¢ÝÊ ìáÙ¢Ý¢
ØÞÍ? ãÏ ÞÊäÅ ìáÚ ¡ãÏ¢ÞáåÚ ãÊ¢ ? íÑ¢ÔÊ? ¢ ÞÑÝá ? Å ì Ñ Î Å É? ¢ Óã ãÏ ÞÊíßáÉáÓ? ¢ åÐå É Ó¢ÑÏ É áÕæã ?Å
.(RA-07) 2007 ? ¢åÏ ÞÚÑÑÞ? É æï¢ÑáÊ?¢ÕÊ¢ É Ú? ?Å ØÍ¢ÑÊ

É Ñ¢Ì Êã Ê¢ã? Úæ ¡Ñ Ôæ Ý æÊã ÞæÞÍæ ¡Ú¢ÑÊ?¢ Ê¢Á¢? È ÞáÚÊ Ñ Î Å áÁÓã ºÚ¢ÑÊ?¢ Ê¢Á¢Ñ ¨¢ ¾ 3.4
Ú¢ÑÊ?¢ Ê¢Á¢?á É Í ÞÅ? Ê¢Ñ¢ã È?¢æ (RAG05-1/1 ¨ì¯ó¡ 3.3 §ìèï¡ ?¢ Ñ ÑÞÊã ãÚ íÑ¢ÔÊ?¢ ÞÑÝá Ø¢ Í Å
.Ê?¢ÕÊ¢ Ó íÞÊÚ¢ØÞ? É ã Ú È?¢ Ê¢Ñ¢ã È?¢ Úã ÞÓÊíßáåáÚ È Ì Ñ Ì ? æ ¡CA/148 É Ñ¢Ï?¢ É Ñ Ôã ? É Ñ æÔã?¢
Ê?¢ÕÊ¢ Ú¢ØÞáÑÑÞã åãÚ Êã?æ È É Ó ã Ñ Ý É Ñ¢Ï?¢æ (¢È Ú¢ õ) Ó ã Ñ Ì?Ó Ï Ó ã ?Å ÑßÔáÈÓ Ú È å Ì æ È
?ã Ý ã 2 1 ? åÚ ã Ê¢ Ì Ê ã Ú? Ó Ý ã É Ô Ñ Ñ Þ Ê Ó Ñ Ï Ó ã ãÏ Þ .É Ñß Ý É ß ? ÞæÞÍ áÁÓã Ó? ¢ã Ñ É æï¢ÑáÊ
ê Âèó¡ £ÂÃ (AHG/IPR) Ê?¢ÕÊ¢ Ó íÞÊÊ ßã Ñ Ï?Ú È É Ñß Ý É ß ? ÞæÞ? ?Ú ? Ó Ó Î?¢ Þ Ñ Ý Ú ã 2005
áÁÓ? Ú¢ØÞá ÑÑÞã È Ó ã áÈäã áÛÔ íÐá (É Ï Í È Ê Ê¢ ?æá) áã Ô ß Ñ Í Ï Ó á å Ñ Ï Þ È å ÑßÔ ä Ú íÑ¢ÔÊ?¢
. ¨Åð è¡ ?Þæ ÞÍ

ì Ñ Î Å Ê¢ã Ùã Úæ Ê?¢ÕÊ¢ É ã æ Ê Ê?¢ÕÊ¢ Ó íÞÊíÚ¢ØÞÚã äæ¢Úæ á¢ÕÊ¢ Ø È æÑ 4.4

Ê?¢ÕÊ¢ Ó íÞÊÚ¢ØÞÚã äæ¢Úæ á¢ÕÊ¢ Ø È æÑ 1.4.4

. ?¢©ÕÊ¢ Ó íÞÊÚ¢Øæ É æï¢ÑáÊ?¢ÕÊ¢ Ú¢ØÞ? È Ø¢È È?¢ Ê?¢? ¡RAG05-1/1 ¨ì¯ó¡ 1.4.3 §ìèï¡ ª Ó —
á Î¢Ï È ã ã Ï?¢ É Ú È? Ú¢ØÞá Ê¢Ó¢Ó Ê¢æ Ê¢ æÅ Ó? á Ï¢È È íÚæá? Ó Í È á? ß¢å á¢Ò í? åä ß á Ú ã Ù Í æ æ
áã Úá Ô Ñæ ?æ ¡? Ú¢ØÞá ?ß ? Ê¢Ó Ñ Ï á ä¢? áã Ú ? áã È á Î¢Ï Ê ì Ú É æ È? ¢ Ö Ú È? Å ?Ó æ É Ì æ Ï Ò?¢æ
ê Âèó¡ Î ¢ Ï??¢ ? ì Ñ Î Å Ñ æ Ï æ Ê?¢ÕÊ¢ Ó íÞÊÚ¢ØÞ¢å Ù ã ?á É ã? ¢ Ê¢ È È ß æ É Ó Ñ Ï á Ê¢ Þ? ¢æ
ß¢Ñ Ó íÙ ã å æ ¡? Ú¢ØÞá ?ß ? Ê¢Ó Ñ Ï á á¢? ? É Ì æ Ï Ò?¢ äã Ï Í á ä ß? Ï å Ì á ß á Ð È È Ñ æ Ñ Ö ?Å íÑ¢ÔÊ?¢
í æ È æ ä¢Ñ Î?¢ ä¢Ú Ø Þá å ã Ù ã ?á Ê¢ È ã? æ É Ø Ô ã?¢ ? Ú¢ØÊ? Ñ Ï Þ É æï¢ÑáÊ?¢ÕÊ¢ È È ß ã æ ¡ æ Ú¢ØÞäã ?È È
.É æï¢ÑáÊ?¢ÕÊ¢ È Þ á Ú È Ñ Ó ã Ú ì á Ú

2.4.4 Ê?ÇÕÊÇ É ãäÊÚÇØÞÚã äæÇÚÊæ áÇÕÊÇ ØÈæÑ

? ÚÇØÞá? ÈíÍÕá áÇÕÊÇ ØÈæÑ ÑÇÑãÊÕ ?Å ?ÔÊ RAG05-1/1 ¨ì¯ó¡3.4.3 ÉÑÞá äÅ íÑÇÔÊÕ?Ç ÞÑÝá ÙÍ?
Ê?ÇÕÊÇ ÈÊãæ ÚÇØÞåãÏÞ íÐá ãÚÏáÈÕÎ íÑÇÔÊÕ?Ç ÞÑÝá ÝÑÊæ ÉßÑÊÕ?Ç É?Ç Ê?Ç?Ç äã ?ÊÃ ?
¨Ï ©Ç ¡½ì3ÏÊÇÓÑÏá Éá ÚãÞÓãÊãß âßæ ¡SMS4DC ¡Ý ÓÞá ÉÑÇÏ? ÒÒÚ?Ç ãÇÙãá ÉÇÏÍÊÕ? É æÏÑá
È ÏÊÕíäÅ ? áã?Ç äÚ ÈÑÚ ¡RAG05-1/2 ¨ì¯ô¨¥¢ ÷¡ÉÏÏ? ÞØäã ? ÉäÚá äÇÏáÈ?Ç ÕáÊ ÏÌÅ ÑÇÔÊÕ?Ç äÚ
êÅèÇ¡ Î ôÊÇ?Ç?á äã ÌÑÎÅ É æÚá ÎÓä ÌÇÊã ÞÍ? ?ÓÊäÅæ É áÇáã äÇÏáÈæ ÊÇÌÇÊÕ? SMS4DC ÕÚÚÇ¡
ÞÑÝá? Î äã ?ÚÇØÞá ?È äæÇÚÊæ ÞÒÒÇÊ ÞÌÐæ? áÊÕ SMS4DC ãÇÙãá äÅÔÊæÈÚáØÓÇ áãÚá äÅ ?Å íÑÇÔÊÕ?Ç
É æÏÑá Ê?ÇÕÊÇ ÈÊãæ Ê?ÇÕÊÇ É ãäÊÈÊãã ?ÈÃ ãÞæ ¡(WTDC-02) 9 ÑÇÑÞáÈ?ÚÇ ßÑÊÕ?Ç

3.4.4 ÌÑÎÅ ÊÇãÙãã ÚÃ äæÇÚÊæ áÇÕÊÇ ØÈæÑ

É ÏÑÇæá Ê Çå ÎæÊÊÈÇå ÔÊÕ?Ç ÚÃ ¡ ÌÑÎÅ ÊÇãÙãã ÚÃ áÇÕÊÇ ÌáÚ É ¡RAG05-1/1 ¨ì¯ó¡3.4.3 §ÌÈ¡ú ø Ô«
ÞÑÝá ÙÍ? ÏÏÕá ÐÅ ?æ RAG-04 ÚÇãÊ?Ç ÇåÚÖæ ?á É æÎÎæÊØæØ?Ç ÌæÏÌ ?Å ?Ôæ ITU-R 9-2 ÑÇÑÞá?
Ç? ¡É æÏá É æÊÊãÞá É æÌáæ ÏÇ??Ç ? ÈÊ¡íÓÇÞá Ï íæÊæÉ æÏá É æÙãæ ÏÇ??Ç ? ÈÊÇÞÝÊãÑÈÑæÑÓÈíÑÇÔÊÕ?Ç
ÚÇØÞ ÊÇÕæÊ? É æÏá É æÊÊãÞá É æÌáæ ?íÚæ íÓÇÞá Ï íæÊæÉ æÏá É æÙãæ ?íÚã ?Å É áÍ?Ç É æÚ áã?Óí
É æÏÑá Ê?ÇÕÊÇ

ÞÓãÊãÑÇØ åÑÇÈÊÈ?íÚ? áÇ? ? í?Úá äæÇÚÊæ É ?Å ÈãæÓæ RAG05-1/3 É ÞÊæáÈãáÚ íÑÇÔÊÕ?Ç ÞÑÝá ØÇíÅæ
åÓÝá Êæá ? É ÕÑÝá íÊæ ¡Ê?ÇÕÊÇ Ó íÞÊÚÇØæ É æÏÑá Ê?ÇÕÊÇ ÚÇØÞá ÎÏ ?íÚ?È ÞÚÊ Ê ÇÓÑÏá
?íÚ?Ç ÚÖæ Õ? ãã ÑÝ ãäÅ äÇÏáÈãÉÕ?Ç Ê ÌÇÊÕ?ÇÈÝ ÑÚÊãá

íÌÑÇ?Ç ÁÇÖÝá äæÄÔáÉÏíÍÊ ãã?Ç È ÊãÚá äæÇÚÊæ äÚÑÏ?Ç åãÞÞá Ê ãæáÚ?È ãáÚ íÑÇÔÊÕ?Ç ÞÑÝá ØÇíÅæ
É ØÔæ?Ç åÐå ? É ßÑÇÔ?Ç ìáÚÑÏ?Ç ÚÌÔæ (RAG05-1/INFO/1 ¨)¯(6¡ OSA)

5 Ê?ÇÕÊá í?Úá Ñ?Ä?æ **(RA-07) 2007** ãÇÚá É æÏÑá Ê?ÇÕÊÇ É Úá? É ?ÖÍÊá É ØÔæ?Ç

(WRC-07) 2007 ô¢ãÙ¨ ½ÊÓ¡

É ãÊ?Ç É ã?Ú?Ç Ê ÇÚãÊ?Ç ?Å É ÑÇÔ?Ç áãÔí (4 §ÌÈ¡ RAG05-1/1 ¨)¯É ?ÖÍÊá É ØÔæ?Ç áÒÌæã ÖÑÚ ãÏÞ
ÇåãÏÞÊÇ ÍÑÊæ ìáÚ ÁÇãæ É æÏÑá Ê?ÇÕÊá í?Úá Ñ?Ä ãã?ÖÍÊá ãÅÔÈ 2007-2006 É ÑÊá? È ßÊ?Ç åãÙãÓ?á
Ä äÇÍÊÕæ ¡ÞÑÝá? ÇåÏÞÚ ÑÑÞ?Ç Ê ÚãÊ?á É æá?Ç Á? Í íÚãáåã ?Å íÑÇÔÊÕ?Ç ÞÑÝá Õá Ï æÝá äã ÏÏÚ
ò³ ¦÷¤ò ò³ É æÝÔÉ? ÑÊãæÏÈÏ Íæ ÁÇÞá? É ÓãÑÝáÈÞØãã äÇÏáæ É ÔÊãæ ÉÇÈÞØãã äÇÏáæ äßãÅ ÇÐÅ Úã?
í?ÖÍÊá ÚãÊ?á ÏÇÏÚ?Ç É ?Å ?Å ÑÙãáÈ?ãÓÏ (8-4) 2006 É í? ? É Ó?Ç É äÌáá ÚãÊÇ ÏÞÚá É Ó Î É ÚáÁÇØÚÁ
(CPM-07) Ñ?Äãá

ùÇ¯ äÇÈæ ÇÓãÑÝ Ê ÖÑÚ ¡É æÏÑá Ê?ÇÕÊÇ ÚÇØÞ Ê ÇÕæÊæ É áÍ?ÇÈ?ãÖÊ ÚæÖæ? ÞáÚÊ Ç Ç
ÑÇØ ? É æÏÑá Ê?ÇÕÊÇ ÚÇØÞ Ê ÇÕæÊæ É áÍ?ÇÈÑÖÈ ?Û ?ãÖÊæÈÞáÚÊ áÆÓ?Ç ÖÚÈ (12 RAG05-1/9
?Å ÊÇÑÏ?Ç íÑÇÔÊÕ?Ç ÞÑÝá ÇÚæ (**WRC-03** Ñ?Ä?Ç ? ÚÌÇÑ?Ç) **28** (**WRC-03** Ñ?Ä?Ç ? ÚÌÇÑ?Ç) **27** ú ÁÂÌ¡
WRC-07 Ñ?Ä?Ç ?Å åÑÑÞÊ? ÁÇÖÊ?Ç ÏáÚáÆÓ?Ç åÐå íÑØ?Å ÑÏ?Ç ÚÏ ÇãßÃ ¡É Ó?Ç É äÌáá?Å ?Ç?Ç ÓãÅ ?ÏÞÉ

6 ¨ãÊ¢¡Ð áÆÓ?æ (**RRC-06**) **2006** ãÚáÉæÏÑáÊ?ÕÊáíãã?Ñ?ÄãáÉ?ÖÍÊáÉØÔæ?

¤ ÷ âRRC-06 Ñ?ÄãáÉ?ÖÍÊáÉØÔæ?Éá Í äÚ RAG05-1/4 ÉÊáÈãáÚ íÑÔÊ?Þ ÑÝá Ø ÍÄ äãÉãÞ?Ê ÈØÊáá?? ?ÏÚáÏÏÒ ¡ÑÈÊÁ 31 íÄ ÏÏ?íÁáäÄÚæ? ÈÚáäÄÚãÊ?ÉæÏÑáÊ?ÕÊí ÍÄ äÏÊ? ÊÑÏÄ 10 äÄ äã ãÛÑá ìáÚ¡?æ?Ø ØÎÊáÉãÚ? ÊãÏÞ?á ÊØÊÈÄäÑÞ?È%10 ÉÊÈÄÊÑÏ?

. ©¢¡Ø÷

?æÚæ ÊÑÏ?ÉÈØãäã ãÛÑá ìáÚäÄÙÍ? ÐÄäãÄÉÈÎæäÚ(IPG) ?ÊæÏá?ÈØ ØÎÊÞÑÝÓ ÈÑÚæ ÉÏØ ßäÄ äÄæÏÈ¡?ÈØÊÖÑÝ ?Ä ¡2005 8-4 ãÉÑÊá? ¡?ÊæÏá?ÈØ ØÎÊáÞÑÝáæ?Ú ãÊ?? .ÉáÍÊãäßÊ? äÄÉÚáÉÊÕ RRC-06 Ñ?Ä?ãäáÚ? äÄ?ÄÔäãÉÏØ åÐæ ÊØÊ? %15-10 ?ÈÍæÑÊ

7 ÉæÏÑáÊ?ÕÊÚ ØÞ? ?æ íáÚÔÊæ íÌÊÊ?Ø ØÎÊáÉØ?? ÚØÞÈÊÞáÚÊáÆÓ?áæäáÉÏÍÊÊÊ?æá ¾ÉÁÊÈÕÕ? ÞÑÝÆÔä ê ÂèÞÍá? ? ÏÑæ RAG05-1/19 ÉÊáÈá? ÉÏÑæá ÊØÊáá Ø ¡2011-2008 ÉÑÊáÉÌÊÊ?Ø íÑÔÊ?Þ ÑÝáæÚãß ÕÕÎ?

á ÓÑÄ ÌÌÑí¡ÉÌÊÊ?Ø ÉØ?Ø ÚæÑÔã ? ÉáÕá ÊÐ ÁÒÌ?áÉãÄß ÉÓÑÏÈÍãÓÊ? ÊæáÏæÞäÄ ? › ÂÚÚÊáÚáãÚáÞÑÝáÝÑÙäíßáÉÌÊÊ?Ø ÉØ?Ø ÚæÑÔã ? ÉæÏÑáÊ?ÕÊÚ ØÞÈÕ?Ø ÁÒ?Ø äÄÔÈÊ?ÓÃ

. Æõøô

ÞÑÝáÉáÈØ ÊÚãÊ?á ãÚäÄæÏÌ äã ÁÒÌß (2007-2004) ÉãÊ?ÉÌÊÊ?Ø ÉØÔíáÖÑÚÊÁÑÌÄ ìáÚÞÊæ (2002 ¡ÔßÑãã ? ÚÌÑ?) 71 ÑÑÞá? ãÚá? ã?Ý ßí ÏäÈáÞÝ íÑÔÊ?Ø

? ÁÌ ãß äÄÙÍæá (RAG5-1/14 ¨) 2009-2006 ÉÑÊáÉáÚÔÊáÉØ?Ø ÚæÑÔã íÑÔÊ?Ø ÞÑÝáÖÑÚÊæ ÈÊã ?Ä ÉáÚÔÊáÉØ?Ø ÚæÑÔ? ÉÕ?Ø ÊÞáÚÊáÓÑÄ äß? ¡2005 ¥ÎÑÄ?Ø CA/153 ÉÑÏ?Ø ÉÑÔáÞÑÝáÙÍ?æ 2006 ãÚáäÊæÏ ? Óá?Ø ìáÚäÖÑÚáÉÁØæÊíÁáäáäßÔ? ÉØ?Ø ÚÖæ ? Í ÉæÏÑáÊ?ÕÊÊÚ ãÚ? ÈáÖÝæ? ìáÚØÈáÈæÕãÏÞíÖØ ìáÚÑÏ?Ë Íæ ¡äÏÏ?Ø ÞÓæáß?Ø ÑÏÞáÚá íÑÔÊ?Ø íáÚÔÊæ íÌÊÊ?æ ?Ø ØÎÊáÉ

8 ãÏÞáÚãÊ?Ø ÎÑÊ

ÚãÊØ ßá ? Ø ¡Ý ÌÊ ? 2007 26 ?Ä 24 äã ÉÑÊáÉ? íÑÔÊ?Ø ÞÑÝáãÏÞáÚãÊ?Ø ÏÞÚÏäÄ ÑÑÞ?Ø äã Ø?Ø ÉÑÊáÁØãÊÁØÓÄÑá. £¡ û ”¢ ™6

9 òÃÄÈ÷

(RAG05-1/20 ¨) 2005-2001 ÉÑÊáÉ? ÈØÊæ ÉæÏÑáÊ?ÕÊÚ ØÞÁØÓÚäÚÊØÁØÕÍÄ ÑÏ?Ø ãÞ ÞÑÝáÉ ÒØæã ÊÚãÊØ ÏÞÚÏãÚãáÚáÞÑÝáÉãÚáÊØÓáÌáã?ãÒáãæÏ?Ø ÚãáÎÏÊíÄ íÎ? ìáÚãáÚáÈÈáÒãÞæ ÊØÓÑÏáäã? ìÏÍ? ÉÚÈáãáÚá ¡

3 :ÊØÞÍá?

1 Þ Í á?ç

á ç ã Ú ? ç á æ Ï Ì

Ñ Ô Ú Ë á Ë á Ú ç ã Ê ? ç

É á æ Ï ç Ñ á Ê ? ç Õ Ê á í Ñ ç Ô Ê Õ ? ç Þ Ñ Ý á

2005 ? ã Ý á 4 - Â¥ 31 — æ ü 3

RAG05-1/	**ê Ý Ï ó**
	É ã Ï Þ ç **1**
	á ç ã Ú ? ç á æ Ï Ì Ñ ç Ñ Þ æ É á Ê á Ê Õ ? ç Ê ç Ù Í ? ? ç **2**
	2005 á Ó á ? ç Ê ç Ñ ç Ñ Þ **3**
(1.2 §) ì é ó ¡	2007-2006 ? Ê Ó á É Ê Ò á 1.3
(2.2 §) ì é ó ¡	¨ á Ò ¡ Ì ó ¡ ú ß â ç ¡ © ¥ Ø ¥ æ ó ¢ « ½ ¼ ¬ ¡ 2.3
16 7 (3.2 §) ì é ó ¡	© ¡ Ò á ¬ ¡ 3.3
11 (1.3.2 §) ì é ó ¡	Ê ç Í á Ø Õ ? Ê ç Ø Ú á É Ï Ú Þ 1.3.3
(4.2 §) ì é ó ¡	¨ ? á ? ã Ò á á æ Ï ? ç Ø Ï Ú 4.3
(5.2 §) ì é ó ¡	Ó á ? ç ì Ï á Ú ç Ø Ê á Á ç Ö Ú ? ä æ á Ê ? ç ä æ Ê Ñ ? ç 5.3
(6.2 §) ì é ó ¡	Ï ç ? ? ç Ê ç Ñ æ Ô ä ? Á ? ç ? ç ? æ Ñ Ê á ? ç Ð ç Ý á 6.3
	Ê ç Ó ç Ñ Ï á ä ç ? É Ø Ô ä **4**
13 (1.3 §) ì é ó ¡	Ê ç Ó ç Ñ Ï á ä ç ? á ß á **1.4**
6 5 (2.3 §) ì é ó ¡ 17 16 15 10 8 22 21 18	É á æ Ï ç Ñ á Ê ? ç Õ Ê ç Ê ç Ó ç Ñ Ï ä ç ? á ã Ú È á Ó **2.4**
(3.3 §) ì é ó ¡	Ý á Ê á Þ æ Þ Í æ ¡ Ú ç Ñ Ê ? ç Ê ç Á ç ? È Þ á Ú Ê È ì Ñ Î Ä á Á Ó ä º Ú ç Ñ Ê ? ç Ê ç Á ç Ñ È Ê Ó ç Ó É Ñ ç Ì Ê á Ê ç ã ? Ú á æ ¡ Ñ Ô ä á æ **3.4**
3 2 (4.3 §) ì é ó ¡	© ¢ Ü ¡ Ê ? ç Õ Ê ç É á ä á Ê Ê ? ç Õ Ê ç Ó í Ê í Ú ç Ø Þ Ú á ä æ ç Ú á æ á ç Õ Ê ç Ø È æ Ñ Â » — **4.4**
12 9 (4 §) ì é ó ¡	í ? ç Ú á Ñ ? Ä ? æ **(RA-07) 2007** ã ç Ú á É á É á æ Ï ç Ñ á Ê ? ç Õ Ê ç É Ú á ? É ? Ö Í Ê á É Ø Ô ä ? ç **(WRC-07) 2007** ã ç Ú á É á É á æ Ï ç Ñ á Ê ? ç Õ Ê á **5**
4 (5 §) ì é ó ¡	**(RRC-06) 2006** ã ç Ú á É á É á æ Ï ç Ñ á Ê ? ç Õ Ê á í ã á ? ç Ñ ? Ä ã á á É ? Ö Í Ê á É Ø Ô ä ? ç ¨ ó ¡ © ¡ ¿ ò ? Ñ È **6**
(6 §) ì é ó ¡	É á æ Ï ç Ñ á Ê ? ç Õ Ê ç Ú ç Ø Þ ? ? ç ? æ í á Ú Ô Ê á æ í Ì Ê Ñ Ê ? ç Ø Ø Í Ê á **7**
19 (1.6 §) ì é ó ¡	2011-2008 É Ñ Ê Ý á É Ì Ê Ñ Ê ? ç É Ø ? ç Ú æ Ñ Ô ä 1.7
(2.6 §) ì é ó ¡	2011-2008 É Ñ Ê Ý á É á ? ç É Ø ? ç Ú æ Ñ Ô ä 2.7
14 (3.6 §) ì é ó ¡	2009-2006 § ì è ô ¨ ô ä Ï Ø ? ç Ú æ Ñ Ô ä 3.7
	ã Ï ç Þ á Ú ç ã Ê ? ç Î Ñ ç Ê **8**
20	ò Ñ È ÷ **9**

2 ÞÍá?

ITU-R 44 ÑÇÑÞá Ð ÍÁÊÉ å ÍÌæÊá ØæØ? Ç

" ÁÂì 1 Ïàá? ÁÇÌ çãßÉÇÞÊÕ? ÊÇÍÕæÊá ÖÇÑÚÊÕ **1**

ÉÇÞÊÕ? ÊÇÍÕæÊá (¨à) ¡Á÷ÌæÊ ËÏ? **1.1**

? ? áÉæÏÇÑáÊ?ÇÕÊÇ ÚÇØÞÊÇ ÍÕæÊÌæÊ ¡ËÏ? íÁ íÔ? äÇßã?Ç ÑÏÞíÚãí¡É? ÑÊá Ý áßÊÖ Í? ?Å ÑÙäáÈ
. 15 ÇÇ? ÈÍæÇÑÊÊÑÊÉáæØ É ÍåæÌ ÉÚÌÇÑã í? ÚÖ?

ÇåÁÊÚá? ÑÙäáÉÇÞÊÕ? ÊÇÍÕæÊá ÖÇÑÚÊÕ **2.1**

åÐå ? É áÊá áãÇæÚá É Ú Ñã íÚãæ ãÇå?Ç ÉÞÑÝæ áãÚá ÞÑÝ ÊÇÓÑÏá äÇ? áãÚ ? É?ÏÞá ÊÇ ÍÕæÊá Ý Ð Í ÚÌÓ?
: ¨Ø ãÇ¡
íÕæíäÅÈÉÑÏÌ äæßÊÈ? ØÞÍ ÉÏ Í? íå áåÝ¡É Í?ÕÁ äã ÑÏÞÈÚÁÊÊá Ò Çã ÊÇ ÍÕæÊá ìæÊ äÇß ØÐÅ -
¿ÐãæÏ ÚÇØÞá Ç?
ØÅ« äß?æ ¡(Ï ÍÈÏ Í ?Å ÇååÈÍÇã æÅ) ÊÇÚæÖæ? Ó Ý áæÇáÊÞÍ? ÊÚÖæ ìÑÎÅ É ÍÕæÊßÇå áå -
¿É?ÏÞá É ÍÕæÊá? Ç? ìÕæ? ØÇÞäá
ÊÚÖæ ìÑÎÅ É ÍÕæÊ?Å É áÕá íÐ ÁÒ?Ç áÞä äßã?Ç äã áåÝ¡ØÏ Í? ?ÊÍá Ò? É ÍÕæÊá äã ÁÒÌ äÇß ØÐÅ -
Ÿ¢¥³/¥
:äÇÈÕ?Ç ? ØÖÍÐ ÎÄ íäÅ íÚãæ
Ò ¥ª ÚÏ ¿œî ¿ ®Ø "ÞØ?Ç ? ÈãÍæ ÑÎÅ ?Å ÏáÈäã ÝáÊ ÏÞÊ?ÇÕÊÇ Ç ÌæáäßÊáÍ äÅ -
ÇåÊ?ÅÈÙÝÊ ÏÞÉ ÍÕæÊá ßáÊ?æÇáÊ?á É áÚÔÊá É áÊá ÊÇØÑÊÕ?Ç äÅÝÉ?ÏÞÉ ÍÕæÊÝÐ Í ÐÈ ÊÑÇÏ?Ç
. Â»—©Á¡½ ¾
3 ÞÊÐÆäÚ íÚãí¡É ÍÕæÊáÉÚÌÑã ÚæÑÔ? ÍÑÊ?Å Ç?æ ÑæÝá ìáÚ É ÍÕæÊá Ý Ð Í ?Å ÉÓÑÏá ?ÄÊ? ÇÐÅæ
.1.1 ÉÑÞÝá? ÏÑÇæá
É?ÏÞá ÊÇ ÍÕæÊáÏÏ ÍÕÈá? ÚÑæßÐ?Ç áãÚá ÞáØÊáÅ ÁÇÖÚ?Ç äã ÊÇ?Ç ÓÓ?äß?æ
É æÏÇÑáÊ?ÇÕÊÇ ÈÊßã ÑÏã íÚÏ ¡É áÊá É æÏÇÑáÊ?ÇÕÊÇ É Ú? ÏÇÞÚá áÈÖÑÚÊÕ?Ç É áÚá íÓÊ? ÓÊ íßáæ
äã ÌÌÑ? ?äãæ å? ÚÅ 1.1 ÉÑÞÝá? É ÏÏ?Ç ÚÇØÞá ÊÇ ÍÕæÊÊãÁÞ¡ÊÇÓÑÏá äÇ? ÁÇÓÄÑ Úã äæÇÚáÈ¡ÚÖíäÅ ?Å
. ÑßÐá É ÝáÓáãÇæÚá É Ú Ñã Úã ¡ÊÇ ÍÕæÊáåå Ý Ð Í íÚãíäÇß ØÐÅ Çã ÍÑÙáÊáÅ ÊÇÓÑÏá äÇ?
á? Î äã É áÊá É æÏÇÑáÊ?ÇÕÊÇ É Ú? ìáÚ ÌÁÊá ÖÑÚ íÚãí É áÕá ÊÇÐ ÊÇÓÑÏá äÇ? åÑ? íÐá ÖÑÚÊÕ?Ç ÏÚÈæ
. ÊÇÓÑÏá äÇ? ÁÇÓÄÑ
. ÈæáØã æå ÇãÈÕÍ ßá ?Å É ÚÏá È?Ç ÑßÐ äß? ÊÇ ÍÕæÊá ÁÇÞÊÕ? ?ÓÊ íßáæ

" ÁÂì 2 Ïàá? ÁÇÌ çãÈÕÍ ÉÇÞÊÕ? ÊÇ ÍÕæÊá É Ú ÍÕ Í ÞáÊ **2**

ITU-R 44 ÑÇÑÞá? íÓÍÊá ÕãáØÞÝá É áÊá ÊÇ?Ç " ÁÂì 3 Ïàá? íÚ ÍÕá Í ÞáÊá ãáÔí
Z

- Ñ?Ä?ç äãæ ¡É æ Ï çÑá Ê ? çÕÊ ç Ú çØÞ ? Å æ Ï çÑá É æ Ï á É Ñ çÔÊ ? ç Éã Ì á äã Ï ç? ? ç ? É ß ? ç Ê ç ? Ûã È ß ã ? Å Ê çÏ Ï Ñ á Ì Ó É æ Ï á É ã Ì á äãæ É æ Ï çÑá Ê ? çÕÊ á Í ? çÚ Ñ?Ä? ? Å æ Ï çÑá Í ? çÚ Í Ñ çÏ ? ç
(ß á ? Å çãæ ... ¨ ½ ? ç © Ê ç
- æ Ï çÑá Í Æ æáãç ß Í Å Õ æ Õ ä ? Û ã Ï Ú É Ø Ñ Ô ¡ æ Ï çÑá Í Æ æáØ Ó Ê ì á Ú É Ê Ê æ Ï çÑá Í Æ æáãç ß Í Å ã Ñ Ê Ï çÚ
º ç ? çÐ
- º É æ Ï çÑá Ê ? çÕÊ ç Ú çØÞ Ê ç Õ æ Ê ? Ê á ç Ê Ê ? ç Í ? ç Ë Ï ?
- . § Ï Ú Ê ? ? á á Æ Ó ? ? Å Ê ? ç Í ? ç Ý Ð Í É Ñ æ Ñ Ö

Ñ çÑ Þ á Í Ó Ñ á Ý Ï ? ç Á æ Ö ì á Ú ì Ñ Î Å Ê ? ç Í É Ý Ö ¡ Í Û ç Õ á Í Þ Ê Ñ çØ ? äß ? ¡Ê ? ç ? ç åÐå äÚ ? Ó Ý .É Ù Í ? ã É á Ó ? åÐå ÚÓ Î Õ æ . Ï Ñ æ ? äã ? Ï ? ç Ï ? ç á ç ã Ú Õ È É æ Ï çÑá Ê ? çÕÊ ç Ú çØÞ Ê ç Õ æ Ê Ý Õ á Ì Å äã ITU-R 44
. Í Ñ çÔ Õ ? ç Þ Ñ Ý á É á Ê ? Ê çÚ ã Ê ? ç ? æ É á Ó Ñ ? á ? Î äã É Ó Ñ Ï á äã Ï Ú ?

Þ È Ø Í ? Å Í Û È ß á Ú æ . É Û ç Õ á Ê ? Ï Ú å Ð å Ú ? ì á Ú " ä ì ã ï äã á å á Ú Õ ä Í Ð á Á Ñ Ì ? ç Þ È ä Í ä Å Ò æ ? æ
Ó ã ? ç á ? Î Ï Ï Ì äã ç å Ê Õ Ï çÚ Ê æ Å Ú Ì Ñ Ê ? ? á Ê ç Õ æ á ì á Ú " ä ì ã ï äã ? Å Ï çã Õ Í Û ç Õ á Í Þ Ê çÐå
. É ? Î ? ç É á Ó É Ñ Ô Ú

. ä Å Ô á çÐå ? É æ Ï çÑá Ê ? çÕÊ ç È ß ã Ú ã Ñ æ çÔ Ê Í Û È *

3 ÞÍá?

íÑ¢ÔÉÉ?¢ÞÑÝáÚÈÊá ÕÕÎ?¢ÞÑÝá ÑÑÞÊ
?¢?æ íáÚÔÊæ íÌ ÉÉÉ?¢ØØÎÊÈ?Ú?æ

ìáÚ Ê¢Ú¢ãÊ¢ ÉËÊ?¢?æ íáÚÔÊæ íÌ ÉÉÉ?¢ØØÎÊÈ?Ú?æ íÑ¢ÔÉÉ?¢ÞÑÝáÚÈÊá ÕÕÎ?¢ÞÑÝá ÏÞÚ .1
Ê¢Ú¢ãÊ?¢ÉÚÞÌÑ¢Î ÉÚÓæá ÉÑÝÖÌ Ê¢Ñæ¢Ôã ãÚ? ÖÝ¡?ãÝáã 3 2 1 ? ¡íÑ¢ÔÉÉ?¢ÞÑ ëÚ¡ Ý¢ 3¡ Ê÷¢ý
ÉØ?¢ÚæÑÔã ÚÖæÈ?Ú?æ Óáì ãáÚÈÊá ãÚá ÞÑÝáÊ¢ÍÑÊã ÉÛ ÕæÉ ÍÏ¢Ñá Ê?¢ÕÊ¢ Ú¢ØÞÉ?¢Óã ÉÑæãà
ÞÞ¢ 2006 Â 10¢¡ áæá? íÑ¢ÔÉÉ?¢ÞÑÝáãã ÉãÏÞ?É?¢Ó?¢ Í¢ÉÊãÅ ÑÙÊ¢ãã æ 2011-2008 ÉÌ ÉÉÉ?¢
ÉØ?¢ÚÞãã ? É?¢Ó?¢ åÐå ÑÔã?ÓÉÊ?Í (RAG-05-1/19 ¨¨) ¯Ó¢ áì ãáÚÈÊá ãÚá ÞÑÝãã ãÏÞ?¢ ÈáØáá
åÏÞÚ ÑÑÞ?¢ áãÚá ÞÑÝáãÏ¢Þá Ú¢ãÊ?¢ Á¢ãÊãã¢ÉÉ?¢? ÉáÓ?¢ åÐå ÐÌÄÊíßá ⁴È ÉáÉßÈÉ ìáÚ É ÌÉÉÉ?¢
. 31-3 Ê?¢¡

åÈæ?ÆÔã íÐá (C05/94 ¨¨) 2005 ã¢ÚáåÊæÏ? Óá?¢ãÚÑÏ¢ÕÉá 527 ÑÑÞ?¢ ÕÕÎ?¢ÞÑÝá ÖÑÚÉÉæ .2
527 ÑÑÞ?¢ ÏÏ?æ 2011-2008 ÉÑÊÉáÉá?¢ ÉØ?¢ÚæÑÔãæ É ÌÉÉÉ?¢ ÉØ?¢ÚæÑÔã ÚÖæÈ?Ú?¢ áãÚá ÞÑÝ
ìáÚ É ãÒ?¢ Ñ¢Ø? É ÊÉáØ?¢ Ê¢?¢Ó?¢ áãÚá ÞÑÝÊ¢Ì¢ÊÉÉ á? Î ãã Ñã?¢É É ? ½ y •òøáì¢ê Â¢©Ï ÐÐ»¡
Ï¢??¢? (RBB) ² Ÿ¢¡ Å ¢ —

É Ìåãã ÏÏ? ? áÊÉÊ ÝÏåáá¢ÞÝ ¡É ÌÉÉÉ?¢ ÉØ?¢ÚæÑÔã ÚÖæÈ?Ú?æ Óáì ãáÚÈÊá ãÚá ÞÑÝá¢Þæ .3
íÑ¢ÔÉÉ?¢ÞÑÝá Ê¢Ú¢ØÞáá É Ñ¢ÔÉÉ?¢ É ÞÑÝá Ê¢å ÌæÊÏ¢ÏÚÈ 2011-2008 ÉÑÊÉáÉ ÌÉÉÉ?¢ ÉØ?¢ÚÖæá
? ÉØ?¢? ÈØÉæÑá ÞÉÉÊÑæÑÖ ìáÚ ÏßÅÊá ÌÑÌæ ÉØ?¢? Ê¢?¢Ó?¢ äÅÔÈ É á?¢åÐå ? É ÌÏÑá Ê?¢ÕÊá
Ñ¢Ø ? ÉÚæÊ ÌÅÊá ?Å É Í Ö æ ÉÑ¢Ô áãÔÊäÅ É ÌÉÉÉ?¢ ÉØÎá íÚÈæåà ìáÚ ÞÝÊæ ¡É á?æ É ÌÉÉÉ?¢
. ÌÅÊá Ó¢Ó ìáÚ É ãÒ?¢

: íáí¢? íÑ¢ÔÉÉ?¢ÞÑÝáãæÞíäÅ RAG05-1/19 É ÞÉáá? ÏÏ Í Êåà Ìæ ìáÚ Óáì ãáÚÈÊá ãÚá ÞÑÝÈáØæ .4
Å ¼ íßáÉ ÏÑá Ê?¢ÕÊ É ØÔäÈáÕá Ê¢Ð ¡2007-2004 ÉÑÊÉáÉ ÌÉÉÉ?¢ ÉØ?¢ã¢Ó ÖÑÚÉ¢ . —
ºÉ Ï? á¢ÒÊ? Êãß¢ÐÅ¢?

(5 ¡?æÍ) Ý¢Ïå?¢ãã¢ÏÏ? ¢ÏÏÚÖ¢ÑÚÉ¢?¢Ðå È ÞÚãÏÞíäÅ . £

2011-2008 ÉÑÊÉáÉ ÌÉÉÉ?¢ ÉØ?¢? Ê¢?¢Ó?¢ äÅÔÈÌæã É á¢ÓÑäÅ¢ÈÞÚíäÅ . ±

ÞÍá?) ² Ÿ¢¡ Å ¢ — ¢ÞÑ¢ÑØ ? Á¢Ì¢ãß Ï¢?? á É Ú æÊ ÌÅÊá Ý¢Ïå?¢? È Ø É æÑá Í Ö æíäÅ . ½
(RAG05-1/19 ¨¨ì¯ó¢¥æ ó—

(Ê¢ÚØÞá? È ßÑÉ? ÌÅÊá Á¢ãÉÉ È ¨¨ì¢ç¨¨ó—©¿ ² 5 Ÿ¢¡ 4 Ï? äÅ .
2007-2004 ÉÑÊÉáÉ ÌÉÉÉ?¢ ÉØÎá É ÌÉÉÉ?¢ Ý¢Ïå?¢æ Ê¢åÌæÊá ìæÏÌ ìáÚ ÞáÚí äÅ .
.(71 Ñ¢ÑÞáÈÞÍá? ãã áæ?¢ ÁÒ?¢)

å?Ú (4 (4 ? ÉÞÝáäÅÔÈÉ¢?¢Óã á¢ÓÑÅ ìÌÑí .5 .

www.itu.int/strategicplan/ ÂÜ¢¡

.6 ÞáÚÊÑÕÏáÚÇ?ÀÈÌÀÊãá ÓÇÓ ìáÚÉàÌ?Ç ÑÇØ ? ÊÝÚÉÌÊÉÑÔÚ ?äÊÏæÌæÈÕÕÎ?Ç ÞÍÝá ÝÑÊæ
? ÈØÊÑá ãÇßÍ? áãÚá äã Ïõã ?À ÉÌÇÍ É? áÇÒÊ?æ .ÉÚæÖæ? ÝÇÏå?ÇÈåã áß ØÊ íÚÈæ ¡É áÒ?ÇÈ
.ÝÇÏå?Çæ ÌÀÊãá

.7 .Ê? ÍÊÉãÀÞ

.1 ò À¢¡• ù5ìÞÍá? ? ÉÏÑæá Ê ÇÞáÚÊÈØÍ?Ç íÚÈæ .ÉæÏÑá Ê?ÇÕÊÇ ÚÇØÞÉáÓÑ äÇ ÈÚæÑÕã
. ¨¢Ç Áó¡ùÇ¥

.2 ò À¢¡• .ÉæÏÑá Ê?ÇÕÊÇ ÚÇØÞ ÝÇÏåÀ ÚæÑÕã

.3 ò À¢¡• äµÝÇÏå?Ç ÚæÑÕ? ÇåØÊ ? ÓÊÈ Ë ? É ÌÑÏ?Ç É æÏÑá Ê?ÇÕÊÇ ÚÇØÞ ÌÀÊãá ÚæÑÕã
.ÝÇÏå?Ç äÀÔÈ4 áíÊãá? ÉÏÑæá Ê ÇÞáÚÊÈØÍ?Ç

.4 ò À¢¡• ÉÑÊÉáÉ Ì ÊÑÊÉ?Ç ÉØÎáÉ Ì ÊÑÊÉ?Ç ÝÇÏå?Çæ Ê åÌæÊãá ìæÏÌ ìáÚÕÕÎ?Ç ÞÍÝá Ê ÇÞáÚÊ
.(71 ÇÑÞáÈÞÍá? äã áæ?Ç ÁÒ?Ç) 2007-2004

1 ò À¢¡

5 ÝÇÏÁ ùÇ¥Ý Â Ì÷

ÇåÍÝ? ¡É æÏÑá Ê?ÇÕÊÇ Ê ãÏÎ ÚÍ? áÇãÚÉÊ ¡Ï??Ç ÑæÊÏ äã 12 1 ? ÊÊ?Ç ÞÍØÉÚã ìÔãÊÊ? ¡áÚÍãÀ ...
©Ç ¡Á3¥¢Ç ¡íÏÇÕÊæ áÇÚÁ ÝÕãæ Ï ÔÑ áßÔÈ¡É æÏÑá Ê ÇÏÏÑÊá Ý ØÁ¡É ÊÉá Ê ÑÇÏ? ãÏ ÎÊÕÊ? áßáÊ
...Ç?ÀÔÈÊÇ ÕæÊÏãÊæ É æÏÑá Ê?ÇÕÊÇ ÈáÕÊÑæã?Ç äÚ

2 ò À¢¡

Ý¢Ø¥¢¡¥Ý Â Ì÷

Ê ÚÇØÞá ÁÇÖÚæ ÁÇÖÚ?Ç áæÏá ? ÈáÞØã ÚÓæÊæ äæÇÚá ìáÚ ÙÇÝÇ ? ÞÓÊá ? ãÀÊæ ãÚÏæ ÒÙÚÊ .1 ÝÏ?Ç
ìáÚ É æÏÑá Ê?ÇÕÊÇ Ê ãÏÎ ßáÙ ? Ç? ¡Éá?Ç È ÓÍ ¡É æÏÑá Ê?ÇÕÊÇ áÀÓã äÀÔÈÑÑÞá ÚãÕ ? ? ÍÊÁæ
ºÕæÕ?Ç åÌæ

É? ?À ÑÙãáÈ¡Ï??Ç ÑæÊÏ äã 44 ÉÏÇãáãÞÍØÊÊÑÑÏ?Ç ?À ÐÇÝæ ÝØá äÀÔÈÁÇÖÚ?Ç Ê ÈØÊ É ÍÊ .2 ÝÏ?Ç
ºÉ æÏÑá Ê?ÇÕÊÇ Ê ãÏÎ ? ÚÑÇÓÊ È ÑÇÞÊá åã ÑæãÀ

.4 áíÊãá? 3 §ìèÀÚÊ

Þ ÈØÊá? Î äã ßâæ ¡? È á ÛÔÊæ É ãÕæÊæ Þ? É æÏÑá Ê?ÕÊ Ê ãÏ Î äÚ Ê ÕæÊÏÚ .3 ÝÏ?
.Ê?ÕÊæ Êãæáãá É Ï?Î æáäã8Ê

ÑÔÈßâæ É æÏÑá Ê?ÕÊ áÆÓä äÚ ÝÑÚ?æ Êãæá? É ÚÔ á? Î äã Á ÖÚ?Êì É È É .4 ÝÏ?
ºÉã Úá É ãã?æ Ï??È ÑÎ?? È ÊÓÍ ¡äæÚÊæ Þ ÓÊÈÉ ÕÁ Ê Ï æ? ÚÈæÊ

É È Ê? È É æÏÑá Ê?ÕÊ áÆÓä ? É Î É á äÏ È ?æ Á ÖÚ?Êì ?Á É ÏÚ Ó?æ ãÚÏá ?ÏÞÊ .5 ÝÏ?
ÝØ?Á áÏ Úá Ð Ýá Þ (£ ¨ø ê¡§´è¡ ¼Õ? ¢ ç¢?¡Ê?ÕÊæ Êãæá? Ê Þ È Ê ÊßÈÓá
.Ê ÑÏ Þá Á ãÈãÆ? È ÑÏ È? ãÊ(Ì ºÉ È Ó á Ê ÑÏ?æ É æÏÑá Ê ÏÑÊ

3 ò À¡

2 á È È? É ÑæßÐ? Ý Ï å? È È Þ È Ú Ø Þá Ì È È Ú æÑÔã

.1 ÝÏ? È Ìæ?

- ¨ ¼ Ê?ÕÊ É È? Úá Ê Ñ?Ä?
- É æÏÑá Ê?ÕÊ É È á È? Ê Ñ?Ä?
- æÏÑá Í È É È?
- É æÏÑá Ê?ÕÊ Ê Ú?
- É æÏÑá Ê?ÕÊ á Ñ Ô È?Þ Ñ Ý

.2 ÝÏ? È Ìæ?

- *É Õá Ê Ð É Ø Ô È?ãã å?Ûæ É È Ö Ý Ê ãÏ?È Þ È Ê Ûã È Ê Þ Ø È?Úá
- *É Õá Ê Ð É Ø Ô È?ãã å?Ûæ Ö Ñ?Ê ãÏ? É Þ È Ê Ûã È Ê Þ Ø È?Úá

.3 ÝÏ? È Ìæ?

- É ß Ñ È? É Þ Ñ Ý æãå?É Þ Ñ Ý æ É Õá Ê Ð ãÚá Þ Ñ Ý Ê Ó Ñ Ïá ä?

.4 ÝÏ? È Ìæ?

- É æÏÑá Ê?ÕÊ Ú Ø Þ Ê Ñæ Ôã

---

* Ú Ø Þ ä Ú É Ñ Ï Õá É Õá Ê Ð Ê Ó æ ¡Ï??Ó á?æ É æÏÑá Ê?ÕÊ á?Úá Ñ?Ä?æ ? Ö æ Ý ? È Ï ä? Ñ?Ä Ê Ñ Ñ Þá Þ È Ê É æÏÑá Ê?ÕÊ

.5 ÝÏ?ç È Ìæ?

- äæçÚâæ ¡æ? äçÏäæÈáÞæ É ñçäá äçÏäæçã Ó? ? ÈÊÊæ ÚçØÞá ÁçÖÚæ ÁçÖÚ?ç áæÏá ?Å ÉÏÚçÓ?ç ?ÏÞÊ ¢à÷
- çåãÚÏ ìáÚáãÚæ É ÑÊ?ç ÉØÔà?ç Úã ØÈæÑá Éãç Þ
- É Ó çÑÏá Êç Þà?ç

4 ò À÷¡

Êçå Ìæ ìæÏ Ì ìáÚ É æ ÏçÑá Ê?çÕÊçÚçØÞÊçÞáÚÊ
2007-2004 ÉÑÊÉáÉ Ì ÊÑÊÉ?ç ÉØÎáÉ Ì ÊÑÊÉ?ç Ýçïå?çæ
(71 ÑçÑÞáÈÞÍá?ç äã áæ?ç ÁÒ?ç)

.1 ÑæÙäæ ? Óà?ç ? È çæçÓ?ç ÑæÙã ÌãÏ Úã ¡çåÑæØÊÉ ÑÔÈÏÑçæ?ç Ý ÙæÊìáÚ ÒßÑíäÅ Ïç??ç ìáÚäÍÊ
áÈÉÓ?ç Þç Ý Í É ÉãÆ?ç ÒÝæ?çæ È ÑÏÊá?ÏÞÊá? Î äã áåÄ íäÅ äã äßãÊ? Í ÉØÔà?ç ? È çÈÓá
ÍæÑáæ Óçã?çæ áãÚá ? ?çÝÊÈäæÒáÊäÐá ? ÑçÏ?çæ ? ÝÙæ?ç äã ìæÉÓ?ç ÉÚÑÝ É Úæã? ¡íÝÙæá
É áÚá É æÚ?ç.

.2 Êç?? áçãÏ Î É ? ÚÓæÊáíÚÓáá? Î äã åãÚ Êçæ Ïæ È áÓ ãÆÏ Óç Ó ìáÚ Õ Í ÝÊäÅ Ïç??á íÚãí
Úç Ê?ç É ÚÈ ? ãÚÉãáÉãÁ??æ ÉÁçÝßáÈãÓÊæ È Óçà?ç Êæá ? çåÏçÏÚ ? ÓÊ? á ÞÆÉáÏçÉãÆÓææ
É Ï?ç Êçãæá?ç ÌæäÆÊ.

.3 É çÚÑã ¡É æ ÏçÑá Ê?çÕÊçÚçØÞÉáÓÑ ?Å ÑÙáÈ 2011-2008 ÉÑÊÉáÉ Ì ÊÑÊÉ?ç ÉØ?ç ÚÖæ ÏáÚ ¡íÚãí
ÁÒ?ç ¡(2002 ¡ÔßÑã ? ÚÌçÑ?) 71 Á¡ìæ?ç ? Áç Ì çãß ¡Ïç??ç ìáÚçåÑçÊæ É æ ÏçÑá Ê?çÕÊçÉÆÈ
2 ãÓÞá ¡áæ?ç.

.4 Êç Ú? æ Êç Ó çÑÏá äç? ç?ÐÈ? á Ïæå?çæ áçãÚ?çÈÝÑÊÊäÅ 3 ÝÏ?ç ÚæÑÔ? É ØÈ?ç ÌÆÊáíÚãí
ÑÑçÞÊæ Êç ÕæÊÏçÏÚ áÌÅ äã É æ ÏçÑá Ê?çÕÊç

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0