

**AUGLÝSING**  
**um Doha-breytinguna á Kýótóbókuninni**  
**við rammasamning Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar.**

Hinn 7. október 2015 var aðalframkvæmdastjóra Sameinuðu þjóðanna afhent staðfestingarskjal Íslands vegna Doha-breytingarinnar, sem gerð var í Doha 8. desember 2012, á Kýótóbókuninni frá 10. desember 1997 við rammasamning Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar frá 9. maí 1992, sbr. auglýsingar í C-deild Stjórnartíðinda nr. 14/1993, þar sem rammasamningurinn er birtur, nr. 39/1993 og nr. 28/2002, þar sem Kýótóbókunin er birt. Doha-breytingin öðlaðist gildi 31. desember 2020.

Breytingin er birt sem fylgiskjal með auglýsingu þessari.  
Þetta er hér með gert almenningi kunnugt.

*Utarríkisráðuneytinu, 9. desember 2021.*

F. h. r.  
**Martin Eyjólfsson.**

---

*Anna Jóhannsdóttir.*

**Fylgiskjal.****Doha-breytingin á Kýótóbókuninni**

1. gr.: Breyting

**A. Viðauki B við Kýótóbókunina**

Í stað töflunnar í viðauka B við bókunina komi eftirfarandi tafla:

1	2	3	4	5	6
	<i>Skuldbinding um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun (2008-2012) (hundraðshlutfall á viðmiðunarári eða tímabili)</i>	<i>Skuldbinding um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun (2013-2020) (hundraðshlutfall á viðmiðunarári eða tímabili)</i>	<i>Viðmiðunar-ár<sup>1</sup></i>	<i>Skuldbinding um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun (2013-2020) (gefið upp sem hundraðshlutfall af viðmiðunar-ári)<sup>1</sup></i>	<i>Yfirlýsing um skerðingu á losun gróðurhúsalofttegunda eigi síðar en árið 2020 (hundraðshlutfall af viðmiðunarári)<sup>2</sup></i>
<i>Aðili</i>					
Ástralía	108	99,5	2000	98	-5 til -15% eða -25% <sup>3</sup>
Austurríki	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Hvíta-Rússland <sup>5*</sup>		88	1990	ÁEV	-8%
Belgía	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Búlgaría*	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Króatía*	95	80 <sup>6</sup>	ÁEV	ÁEV	-20%/-30% <sup>7</sup>
Kýpur		80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Tékkland*	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Danmörk	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Eistland*	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Evrópusambandið	92	80 <sup>4</sup>	1990	ÁEV	-20%/-30% <sup>7</sup>
Finnland	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Frakkland	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Þýskaland	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Grikkland	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Ungverjaland*	94	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Ísland	110	80 <sup>8</sup>	ÁEV	ÁEV	
Írland	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Ítalía	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Kasakstan*		95	1990	95	-7%
Lettland*	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Liechtenstein	92	84	1990	84	-20%/-30% <sup>9</sup>
Litháen*	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Lúxemborg	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Malta		80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Mónakó	92	78	1990	78	-30%
Holland	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Noregur	101	84	1990	84	-30% til -40% <sup>10</sup>
Pólland*	94	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Portúgal	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Rúmenía*	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Slóvakía*	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Slóvenía*	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Spánn	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Svíþjóð	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Sviss	92	84.2	1990	ÁEV	-20% til -30% <sup>11</sup>
Úkraína*	100	76 <sup>12</sup>	1990	ÁEV	-20%
Hið sameinaða konungsríki Stóra-Bretlands og Norður-Írlands	92	80 <sup>4</sup>	ÁEV	ÁEV	
Kanada <sup>13</sup>	94				
Japan <sup>14</sup>	94				
Nýja-Sjáland <sup>15</sup>	100				
Rússneska sambandsríkið <sup>16*</sup>	100				

Skammstöfun: ÁEV = á ekki við.

\* Lönd sem eru að skipta yfir í markaðshagkerfi.

Allar neðanmálsgreinar hér á eftir, að undanskildum neðanmálsgreinum 1, 2 og 5, komu fram vegna orðsendinga frá viðkomandi aðilum.

- <sup>1</sup> Aðila er heimilt að nota viðmiðunarár valfrjálst í eigin þágu til að gefa upp skuldbindingar sínar um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun (QELRC) sem hundradshluta af losun þess árs, sem er ekki alþjóðlega bindandi samkvæmt Kýótóbókuninni, til viðbótar við skráningu á skuldbindingum sínum um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun í tengslum við grunnárið í öðrum og þriðja dálki töflunnar sem eru alþjóðlega lagalega bindandi.
- <sup>2</sup> Nánari upplýsingar um þessar yfirlýsingar er að finna í skjölum FCCC/SB/2011/INF.1/1. endursk. og FCCC/KP/AWG/2012/MISC.1, viðb.1 og viðb.2.
- <sup>3</sup> Skuldbindingar Ástralíu um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun samkvæmt öðru skuldbindingartímabili Kýótóbókunarinnar eru í samræmi við uppfyllingu Ástralíu á skilyrðislausu takmarki sínu fyrir árið 2020 um að vera 5% undir gildum ársins 2000. Ástralía viðheldur þeim möguleika að færast síðar ofar, innan markmiða sinna fyrir árið 2020 um að vera 5–15 eða 25% undir gildum ársins 2000, að uppfylltum tilteknum skilyrðum. Þessi tilvísun viðheldur stöðu þessara yfirlýsinga eins og þær voru lagðar fram samkvæmt Cancun-samkomulaginu og jafngildir ekki nýrri lagalega bindandi skuldbindingu samkvæmt þessari bókun eða tengdum reglum hennar og fyrirkomulagi.
- <sup>4</sup> Skuldbindingar Evrópusambandsins og aðildarríkja þess um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun á öðru skuldbindingartímabilinu samkvæmt Kýótóbókuninni byggjast á samkomulagi um að Evrópusambandið og aðildarríki þess efni þær sameiginlega í samræmi við 4. gr. Kýótóbókunarinnar. Skuldbindingarnar um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun eru með fyrirvara um síðari tilkynningu Evrópusambandsins og aðildarríkja þess um samkomulag um að uppfylla skuldbindingar sínar sameiginlega í samræmi við ákvæði Kýótóbókunarinnar.
- <sup>5</sup> Bætt við viðauka B með breytingu sem var samþykkt samkvæmt ákvörðun 10/CMP.2. Þessi breyting hefur ekki enn öðlast gildi.
- <sup>6</sup> Skuldbindingar Króatíu um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun á öðru skuldbindingartímabilinu samkvæmt Kýótóbókuninni byggjast á samkomulagi um að Króatía muni uppfylla þessar skuldbindingar sameiginlega með Evrópusambandinu og aðildarríkjum þess í samræmi við 4. gr. Kýótóbókunarinnar. Af því leiðir að aðild Króatíu að Evrópusambandinu skal ekki hafa áhrif á þátttöku landsins í slíku samkomulagi um sameiginlegar efndir skv. 4. gr. eða á skuldbindingar þess um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun.
- <sup>7</sup> Evrópusambandið ítrekar, sem hluta af hnattrænu heildarsamkomulagi fyrir tímabilið eftir árið 2012, skilyrðislaust boð sitt um að færast yfir í 30% skerðingu eigi síðar en árið 2020, samanborið við gildin árið 1990, að því tilskildu að önnur iðnríki skuldbindi sig til sambærilegrar skerðingar á losun og að þróunarlönd leggi sitt af mörkum í samræmi við ábyrgð sína og getu.
- <sup>8</sup> Skuldbindingar Íslands um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun á öðru skuldbindingartímabilinu samkvæmt Kýótóbókuninni byggist á samkomulagi um að þær verði uppfylltar sameiginlega með Evrópusambandinu og aðildarríkjum þess í samræmi við 4. gr. Kýótóbókunarinnar.
- <sup>9</sup> Skuldbindingar um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun, sem koma fram í 3. dálki, vísa til markmiða um 20% skerðingu, eigi síðar en árið 2020, samanborið við gildin árið 1990. Liechtenstein tekur til athugunar markmið um meiri skerðingu, sem nemur allt að 30% eigi síðar en árið 2020, samanborið við gildin árið 1990, með því skilyrði að önnur iðnríki skuldbindi sig til sambærilegrar skerðingar á losun og að þau þróunarlönd, sem best eru stödd efnahagslega, leggi sitt af mörkum í samræmi við ábyrgð sína og getu.
- <sup>10</sup> Skuldbindingar Noregs um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun, sem nemur 84, eru í samræmi við markmið landsins um 30% skerðingu á losun eigi síðar en árið 2020, samanborið við árið 1990. Ef landið getur stuðlað að hnattrænu heildarsamkomulagi þar sem stórir losunaraðilar sammælast um losunarskerðingu í samræmi við markmiðið um 2 °C mun Noregur færast yfir í 40% skerðingu fyrir árið 2020, byggt á gildum ársins 1990. Þessi tilvísun viðheldur stöðu yfirlýsinganna sem voru lagðar fram samkvæmt Cancun-samkomulaginu og jafngildir ekki nýrri lagalega bindandi skuldbindingu samkvæmt þessari bókun.
- <sup>11</sup> Skuldbindingar um magnbundna takmörkun eða skerðingu á losun, sem koma fram í 3. dálki þessarar töflu, vísa til markmiða um 20% skerðingu, eigi síðar en árið 2020, samanborið við gildin árið 1990. Sviss tekur til athugunar markmið um meiri skerðingu, sem nemur allt að 30% eigi síðar en árið 2020, samanborið við gildin árið 1990, með fyrirvara um að önnur iðnríki skuldbindi sig til sambærilegrar skerðingar á losun og hæfilegt framlag þróunarlanda í samræmi við ábyrgð þeirra og getu í samræmi við markmiðið um 2 °C. Þessi tilvísun viðheldur stöðu yfirlýsinganna sem voru lagðar fram samkvæmt Cancun-samkomulaginu og jafngildir ekki nýrri lagalega bindandi skuldbindingu samkvæmt þessari bókun eða tengdum reglum hennar og fyrirkomulagi.
- <sup>12</sup> Skal yfirfært að fullu og hvers kyns ógilding eða hvers kyns takmarkanir á notkun þessarar fullveldiseignar, sem áunnist hefur á lögmætán hátt, er ekki samþykkt.
- <sup>13</sup> Hinn 15. desember 2011 barst vörsluaðila skrifleg tilkynning um að Kanada hefði sagt sig frá Kýótóbókuninni. Þessi aðgerð tekur gildi fyrir Kanada 15. desember 2012.
- <sup>14</sup> Japan tiltók í orðsendingu, dagsettri 10. desember 2010, að landið ætlaði sér ekki að hlíta skilyrðum samkvæmt öðru skuldbindingartímabili Kýótóbókunarinnar eftir árið 2012.

- <sup>15</sup> Nýja-Sjáland verður áfram aðili að Kýmótóbókuninni. Landið mun fylgja magnbundnu markmiði um að draga úr losun sem hefur áhrif á allt hagkerfið samkvæmt rammisamningi Sameinuðu þjóðanna um loftslagsbreytingar á tímabilinu 2013–2020.
- <sup>16</sup> Rússneska sambandsríkið tóltók í orðsendingu, dagsettri 8. desember 2010, sem barst skrifstofunni 9. desember 2010, að landið ætlaði sér ekki að taka á sig skuldbindingu um meginlega takmörkun eða skerðingu á losun á öðru skuldbindingartímabilinu.

## B. Viðauki A við Kýmótóbókunina

Í stað skrárinnar undir fyrirsögninni „Gróðurhúsalofttegundir“ í viðauka A við bókunina komi eftirfarandi skrá:

### Gróðurhúsalofttegundir

Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>)

Metan (CH<sub>4</sub>)

Níturoxíð (N<sub>2</sub>O)

Vetnisflúorkolefni (HFC)

Perflúorkolefni (PFC)

Brennisteinshexaflúoríð (SF<sub>6</sub>)

Köfnunarefnistríflúoríð (NF<sub>3</sub>)<sup>1</sup>

## C. 1. mgr. a í 3. gr.

Eftirfarandi málsgrein bætist við á eftir 1. mgr. 3. gr. bókunarinnar:

- 1.a Aðilar, sem getið er um í I. viðauka, skulu, hver um sig eða sameiginlega, tryggja að heildarlosun þeirra af mannavöldum, sem mæld er í koltvísýringsgildum, á gróðurhúsalofttegundunum sem eru taldar upp í viðauka A fari ekki yfir úthlutað magn, sem er reiknað út samkvæmt skuldbindingum þeirra um magnbundna takmörkun og skerðingu á losun sem skráð er í þriðja dálki töflunnar í viðauka B og í samræmi við ákvæði þessarar greinar, með það fyrir augum að draga úr heildarlosun þeirra á slíkum lofttegundum á skuldbindingartímabilinu 2013–2020 þannig að hún sé a.m.k. 18% minni en gildin fyrir árið 1990.

## D. 1. mgr. b í 3. gr.

Eftirfarandi málsgrein bætist við á eftir 1. mgr. a í 3. gr. í bókuninni:

- 1.b Aðila, sem getið er um í viðauka B, er heimilt að leggja til aðlögun til að minnka hundraðshlutann, sem er skráður í þriðja dálki í viðauka B, fyrir skuldbindingu hans um magnbundna takmörkun og skerðingu á losun, sem er skráð í þriðja dálki töflunnar í viðauka B. Skrifstofan skal senda tillögu að slíkri aðlögun til aðilanna a.m.k. þremur mánuðum fyrir fund ráðstefnu aðila að samningnum, sem er jafnframt fundur aðila að bókuninni, þar sem hún verður lögð fram til samþykktar.

## E. 1. mgr. c í 3. gr.

Eftirfarandi málsgrein bætist við á eftir 1. mgr. b í 3. gr. í bókuninni:

- 1.c Aðlögun sem aðili, sem getið er um í I. viðauka, leggur til, til að auka metnað sinn varðandi skuldbindingar um magnbundna takmörkun og skerðingu á losun í samræmi við 1. mgr. b í 3. gr., skal teljast samþykkt af hálfu ráðstefnu aðila að samningnum, sem er jafnframt fundur aðila að þessari bókun, nema meira en þrjú fjórðu hlutar aðilanna, sem eru viðstaddir og greiða atkvæði, mótmæli því að hún verði samþykkt. Skrifstofan skal senda samþykktu aðlögunina til vörsluaðila sem skal dreifa henni til allra aðila og hún skal öðlast gildi 1. janúar á næsta ári eftir að vörsluaðilinn sendir hana út. Slíkar aðlaganir skulu vera bindandi fyrir aðilana.

## F. 7. mgr. a í 3. gr.

Eftirfarandi málsgreinar bætist við á eftir 7. mgr. 3. gr. bókunarinnar:

- 7.a Á öðru skuldbindingartímabili fyrir magnbundna takmörkun og skerðingu á losun frá 2013–2020 skal úthlutað magn fyrir hvern aðila, sem getið er um í I. viðauka, jafngilda þeim hundraðshluta sem er skráður fyrir hann í þriðja dálki töflunnar í viðauka B yfir heildarlosun hans af manna-

<sup>1</sup> Gildir einungis frá upphafi annars skuldbindingartímabilsins.

völdum, sem mæld er í koltvísyringsgildum, á gróðurhúsalofttegundum sem eru taldar upp í viðauka A árið 1990 eða á viðmiðunarárinu eða á tímabili sem er ákvarðað í samræmi við 5. mgr. hér að framan, margfaldað með átta. Aðilar, sem getið er um í I. viðauka, þar sem breytt landnotkun og skógrækt voru hrein uppspretta losunar gróðurhúsalofttegunda árið 1990, skulu telja með, fyrir viðmiðunarárið 1990 eða tímabilið fyrir losun, heildarlosun af mannavöldum, sem mæld er í koltvísyringsgildum, frá upptökum, að frádreginni upptöku í viðtaka fyrir árið 1990 sem rekja má til breyttrar landnotkunar í því skyni að reikna úthlutað magn þeirra.

**G. 7. mgr. b í 3. gr.**

Eftirfarandi málsgrein bætist við á eftir 7. mgr. a í 3. gr. í bókuninni:

- 7.b Flytja skal allan jákvæðan mismun á magni sem aðila, sem getið er um í I. viðauka, hefur verið úthlutað á öðru skuldbindingartímabilinu og meðalárslosun fyrstu þriggja áranna á næstliðnu skuldbindingartímabili, margfaldað með átta, á ógildingarreikning viðkomandi aðila.

**H. 8. mgr. 3. gr.**

Í stað orðanna „útreikningi þeim sem um getur í 7. mgr. hér að framan“ komi orðin „útreikningi þeim sem um getur í 7. mgr. og 7. mgr. a hér að framan“.

**I. 8. mgr. a í 3. gr.**

Eftirfarandi málsgrein bætist við á eftir 8. mgr. 3. gr. bókunarinnar:

- 8.a Hverjum aðila, sem getið er um í I. viðauka, er heimilt að nota árið 1995 eða 2000 sem viðmiðunarár fyrir köfnunarefnistrífluoríð í útreikningunum sem um getur í 7. mgr. a hér að framan.

**J. 12. mgr. a og b í 3. gr.**

Eftirfarandi málsgreinar bætist við á eftir 12. mgr. 3. gr. bókunarinnar:

- 12.a Aðilum, sem getið er um í I. viðauka, er heimilt að nota allar einingar, sem verða til í markaðstengdum kerfum sem komið er á samkvæmt samningnum eða gerningum hans, sér til aðstoðar við að ná að uppfylla skuldbindingar sínar um magnbundna takmörkun og skerðingu á losun skv. 3. gr. Bæta skal öllum slíkum einingum, sem aðili útvegar sér frá öðrum aðila að samningnum, við úthlutað magn aðilans sem útvegar sér þær og draga þær frá einingafjölda færsluaðilans.
- 12.b Ráðstefna aðila að samningnum, sem er jafnframt fundur aðila að þessari bókun, skal tryggja að ef aðilar, sem getið er um í I. viðauka, nota einingar úr samþykkttri starfsemi samkvæmt markaðstengdu kerfunum, sem um getur í 12. mgr. a hér að framan, sér til aðstoðar við að ná að uppfylla skuldbindingar sínar um magnbundna takmörkun og skerðingu á losun skv. 3. gr. verði hluti af þessum einingum notaður til að greiða stjórnunarkostnað sem og til að aðstoða aðila, sem eru þróunarlönd, sem eru sérlega viðkvæmir fyrir skaðlegum áhrifum loftslagsbreytinga, við að bera kostnað af aðlöguninni ef þessara eininga er aflað skv. 17. gr.

**K. 2. mgr. 4. gr.**

Eftirfarandi orð bætist við í lok fyrsta málsliðar 2. mgr. 4. gr. bókunarinnar:

- , eða sama dag og þeir afhenda skjöl sín um staðfestingu á breytingu á viðauka B skv. 9. mgr. 3. gr.

**L. 3. mgr. 4. gr.**

Í stað orðanna „7. mgr. 3. gr.“ í 3. mgr. 4. gr. bókunarinnar komi orðin „3. gr. sem tengist því“.

2. gr.: Gildistaka

Breyting þessi skal taka gildi í samræmi við 20. og 21. gr. Kýótóbókunarinnar.

## Doha amendment to the Kyoto Protocol

### Article 1: Amendment

#### A. Annex B to the Kyoto Protocol

The following table shall replace the table in Annex B to the Protocol:

1	2	3	4	5	6
	<i>Quantified emission limitation or reduction commitment (2008–2012) (percentage of base year or period)</i>	<i>Quantified emission limitation or reduction commitment (2013–2020) (percentage of base year or period)</i>	<i>Reference year<sup>1</sup></i>	<i>Quantified emission limitation or reduction commitment (2013–2020) (expressed as percentage of reference year)<sup>1</sup></i>	<i>Pledges for the reduction of greenhouse gas emissions by 2020 (percentage of reference year)<sup>2</sup></i>
Australia	108	99.5	2000	98	-5 to -15% or -25% <sup>3</sup>
Austria	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Belarus <sup>5*</sup>		88	1990	NA	-8%
Belgium	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Bulgaria*	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Croatia*	95	80 <sup>6</sup>	NA	NA	-20%/–30% <sup>7</sup>
Cyprus		80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Czech Republic*	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Denmark	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Estonia*	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
European Union	92	80 <sup>4</sup>	1990	NA	-20%/–30% <sup>7</sup>
Finland	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
France	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Germany	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Greece	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Hungary*	94	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Iceland	110	80 <sup>8</sup>	NA	NA	
Ireland	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Italy	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Kazakhstan*		95	1990	95	-7%
Latvia*	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Liechtenstein	92	84	1990	84	-20%/–30% <sup>9</sup>
Lithuania*	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Luxembourg	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Malta		80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Monaco	92	78	1990	78	-30%
Netherlands	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Norway	101	84	1990	84	-30% to -40% <sup>10</sup>
Poland*	94	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Portugal	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Romania*	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Slovakia*	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Slovenia*	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Spain	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Sweden	92	80 <sup>4</sup>	NA	NA	
Switzerland	92	84.2	1990	NA	-20% to -30% <sup>11</sup>
Ukraine*	100	76 <sup>12</sup>	1990	NA	-20%
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland		80 <sup>4</sup>			
Canada <sup>13</sup>	94		NA	NA	
Japan <sup>14</sup>	94				
New Zealand <sup>15</sup>	100				
Russian Federation <sup>16*</sup>	100				

*Abbreviation:* NA = not applicable.

\* Countries that are undergoing the process of transition to a market economy.

All footnotes below, except for footnotes 1, 2 and 5, have been provided through communications from the respective Parties.

- 1 A reference year may be used by a Party on an optional basis for its own purposes to express its quantified emission limitation or reduction commitment (QELRC) as a percentage of emissions of that year, that is not internationally binding under the Kyoto Protocol, in addition to the listing of its QELRC(s) in relation to the base year in the second and third columns of this table, which are internationally legally binding.
- 2 Further information on these pledges can be found in documents FCCC/SB/2011/INF.1/Rev.1 and FCCC/KP/AWG/2012/MISC.1, Add.1 and Add.2.
- 3 Australia's QELRC under the second commitment period of the Kyoto Protocol is consistent with the achievement of Australia's unconditional 2020 target of 5 per cent below 2000 levels. Australia retains the option later to move up within its 2020 target of 5 to 15, or 25 per cent below 2000 levels, subject to certain conditions being met. This reference retains the status of these pledges as made under the Cancun Agreements and does not amount to a new legally binding commitment under this Protocol or its associated rules and modalities.
- 4 The QELRCs for the European Union and its member States for a second commitment period under the Kyoto Protocol are based on the understanding that these will be fulfilled jointly with the European Union and its member States, in accordance with Article 4 of the Kyoto Protocol. The QELRCs are without prejudice to the subsequent notification by the European Union and its member States of an agreement to fulfil their commitments jointly in accordance with the provisions of the Kyoto Protocol.
- 5 Added to Annex B by an amendment adopted pursuant to decision 10/CMP.2. This amendment has not yet entered into force.
- 6 Croatia's QELRC for a second commitment period under the Kyoto Protocol is based on the understanding that it will fulfil this QELRC jointly with the European Union and its member States, in accordance with Article 4 of the Kyoto Protocol. As a consequence, Croatia's accession to the European Union shall not affect its participation in such joint fulfilment agreement pursuant to Article 4 or its QELRC.
- 7 As part of a global and comprehensive agreement for the period beyond 2012, the European Union reiterates its conditional offer to move to a 30 per cent reduction by 2020 compared to 1990 levels, provided that other developed countries commit themselves to comparable emission reductions and developing countries contribute adequately according to their responsibilities and respective capabilities.
- 8 The QELRC for Iceland for a second commitment period under the Kyoto Protocol is based on the understanding that it will be fulfilled jointly with the European Union and its member States, in accordance with Article 4 of the Kyoto Protocol.
- 9 The QELRC presented in column three refers to a reduction target of 20 per cent by 2020 compared to 1990 levels. Liechtenstein would consider a higher reduction target of up to 30 per cent by 2020 compared to 1990 levels under the condition that other developed countries commit themselves to comparable emission reductions and that economically more advanced developing countries contribute adequately according to their responsibilities and respective capabilities.
- 10 Norway's QELRC of 84 is consistent with its target of 30 per cent reduction of emissions by 2020, compared to 1990. If it can contribute to a global and comprehensive agreement where major emitting Parties agree on emission reductions in line with the 2° C target, Norway will move to a level of 40 per cent reduction for 2020 based on 1990 levels. This reference retains the status of the pledge made under the Cancun Agreements and does not amount to a new legally binding commitment under this Protocol.
- 11 The QELRC presented in the third column of this table refers to a reduction target of 20 per cent by 2020 compared to 1990 levels. Switzerland would consider a higher reduction target up to 30 per cent by 2020 compared to 1990 levels subject to comparable emission reduction commitments from other developed countries and adequate contribution from developing countries according to their responsibilities and capabilities in line with the 2° C target. This reference retains the status of the pledge made under the Cancun Agreements and does not amount to a new legally binding commitment under this Protocol or its associated rules and modalities.
- 12 Should be full carry-over and there is no acceptance of any cancellation or any limitation on use of this legitimately acquired sovereign property.
- 13 On 15 December 2011, the Depository received written notification of Canada's withdrawal from the Kyoto Protocol. This action will become effective for Canada on 15 December 2012.
- 14 In a communication dated 10 December 2010, Japan indicated that it does not have any intention to be under obligation of the second commitment period of the Kyoto Protocol after 2012.
- 15 New Zealand remains a Party to the Kyoto Protocol. It will be taking a quantified economy-wide emission reduction target under the United Nations Framework Convention on Climate Change in the period 2013 to 2020.
- 16 In a communication dated 8 December 2010 that was received by the secretariat on 9 December 2010, the Russian Federation indicated that it does not intend to assume a quantitative emission limitation or reduction commitment for the second commitment period.

**B. Annex A to the Kyoto Protocol**

The following list shall replace the list under the heading “Greenhouse gases” in Annex A to the Protocol:

**Greenhouse gases**

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

Methane (CH<sub>4</sub>)

Nitrous oxide (N<sub>2</sub>O)

Hydrofluorocarbons (HFCs)

Perfluorocarbons (PFCs)

Sulphur hexafluoride (SF<sub>6</sub>)

Nitrogen trifluoride (NF<sub>3</sub>)<sup>1</sup>

**C. Article 3, paragraph 1 bis**

The following paragraph shall be inserted after paragraph 1 of Article 3 of the Protocol:

- 1 bis. The Parties included in Annex I shall, individually or jointly, ensure that their aggregate anthropogenic carbon dioxide equivalent emissions of the greenhouse gases listed in Annex A do not exceed their assigned amounts, calculated pursuant to their quantified emission limitation and reduction commitments inscribed in the third column of the table contained in Annex B and in accordance with the provisions of this Article, with a view to reducing their overall emissions of such gases by at least 18 per cent below 1990 levels in the commitment period 2013 to 2020.

**D. Article 3, paragraph 1 ter**

The following paragraph shall be inserted after paragraph 1 bis of Article 3 of the Protocol:

- 1 ter. A Party included in Annex B may propose an adjustment to decrease the percentage inscribed in the third column of Annex B of its quantified emission limitation and reduction commitment inscribed in the third column of the table contained in Annex B. A proposal for such an adjustment shall be communicated to the Parties by the secretariat at least three months before the meeting of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Protocol at which it is proposed for adoption.

**E. Article 3, paragraph 1 quater**

The following paragraph shall be inserted after paragraph 1 ter of Article 3 of the Protocol:

- 1 quater. An adjustment proposed by a Party included in Annex I to increase the ambition of its quantified emission limitation and reduction commitment in accordance with Article 3, paragraph 1 ter, above shall be considered adopted by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Protocol unless more than three-fourths of the Parties present and voting object to its adoption. The adopted adjustment shall be communicated by the secretariat to the Depositary, who shall circulate it to all Parties, and shall enter into force on 1 January of the year following the communication by the Depositary. Such adjustments shall be binding upon Parties.

**F. Article 3, paragraph 7 bis**

The following paragraphs shall be inserted after paragraph 7 of Article 3 of the Protocol:

- 7 bis. In the second quantified emission limitation and reduction commitment period, from 2013 to 2020, the assigned amount for each Party included in Annex I shall be equal to the percentage inscribed for it in the third column of the table contained in Annex B of its aggregate anthropogenic carbon dioxide equivalent emissions of the greenhouse gases listed in Annex A in 1990, or the base year or period determined in accordance with paragraph 5 above, multiplied by eight. Those Parties included in Annex I for whom land-use change and forestry constituted a net source of greenhouse gas emissions in 1990 shall include in their 1990 emissions base year

---

<sup>1</sup> Applies only from the beginning of the second commitment period.



or period the aggregate anthropogenic carbon dioxide equivalent emissions by sources minus removals by sinks in 1990 from land-use change for the purposes of calculating their assigned amount.

**G. Article 3, paragraph 7 ter**

The following paragraph shall be inserted after paragraph 7 bis of Article 3 of the Protocol:

7 ter. Any positive difference between the assigned amount of the second commitment period for a Party included in the Annex I and average annual emissions for the first three years of the preceding commitment period multiplied by eight shall be transferred to the cancellation account of that Party.

**H. Article 3, paragraph 8**

In paragraph 8 of Article 3 of the Protocol, the words: calculation referred to in paragraph 7 above shall be substituted by:

calculations referred to in paragraphs 7 and 7 bis above

**I. Article 3, paragraph 8 bis**

The following paragraph shall be inserted after paragraph 8 of Article 3 of the Protocol:

8 bis. Any Party included in Annex I may use 1995 or 2000 as its base year for nitrogen trifluoride for the purposes of the calculation referred to in paragraph 7 bis above.

**J. Article 3, paragraphs 12 bis and ter**

The following paragraphs shall be inserted after paragraph 12 of Article 3 of the Protocol:

12 bis. Any units generated from market-based mechanisms to be established under the Convention or its instruments may be used by Parties included in Annex I to assist them in achieving compliance with their quantified emission limitation and reduction commitments under Article 3. Any such units which a Party acquires from another Party to the Convention shall be added to the assigned amount for the acquiring Party and subtracted from the quantity of units held by the transferring Party.

12 ter. The Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Protocol shall ensure that, where units from approved activities under market-based mechanisms referred to in paragraph 12 bis above are used by Parties included in Annex I to assist them in achieving compliance with their quantified emission limitation and reduction commitments under Article 3, a share of these units is used to cover administrative expenses, as well as to assist developing country Parties that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change to meet the costs of adaptation if these units are acquired under Article 17.

**K. Article 4, paragraph 2**

The following words shall be added to the end of the first sentence of paragraph 2 of Article 4 of the Protocol:

, or on the date of deposit of their instruments of acceptance of any amendment to Annex B pursuant to Article 3, paragraph 9

**L. Article 4, paragraph 3**

In paragraph 3 of Article 4 of the Protocol, the words: , paragraph 7 shall be substituted by: to which it relates

Article 2: Entry into force

This amendment shall enter into force in accordance with Articles 20 and 21 of the Kyoto Protocol.