



Institute for Applied Environmental Economics

2007Á NáoÉÇÈÇ 2-ÇÝÍ 3 03 Í 3 YáoÁ03 Ý 0 ní ÈáéáoÁ0áoÝ Í 3 . ñÇ
2½ 3 0ÇÝ 03 03 ú3 í 3 YáoÁ03 Ý 0 ní ÈáéáoÁ0áoÝ Í 3 . ñÇ
Ð3 Ú3 Í 3 ñ. á0 Í á0Çi »Ç
2007Á NáoÉÇÈÇ 2-ÇÝÍ 3 03 Í 3 ÁÝ1É3 0ÝÍ 3 Í ÝÇÈi Ç

2½ 3 0ÇÝ 03 03 ú3 í 3 YáoÁ03 Ý 0 ní ÈáéáoÁ0áoÝ Í 3 . ñÇ ½3 ñ. 3 0Ú3 Ý Yá3 i 3 ÍÝ»ñÇÝ
Ñ3 éÝ»éáo .. Ð3 03 èi 3 ÝÇ Ð3 Ýñ3 á»i á0Á03 Ý . 0áo03 Í 3 Ý µÝ3 Í 3 í 3 0ñ»ñÇ
Çñ3 Ú3 í 3 Í 3 ñ3 ñ03 Ý .. Çñ3 Ñ»é3 0Ú3 Ý áéáñi Ç ýÇÝ3 Ýé3 í áñ03 Ý 3 Ç3 Í 0áoÁ0áoÝ

ù.º ñ3 Ý

Ð3 Ú3 Í 3 ñ. á0 Í á0Çi »Ý Ñ»i .. 03 É Í 3 ½0áí

¶.É3 á3 i ñ03 Ý ÐÐ Í 3 é3 í 3 ñáoÁ03 ÝÝ 3 éÁÝÁ»ñ Çñ3 0ÇÝ i Ýi »éáoÁ03 Ý
á»i 3 Í 3 Ý Í á0Çi »Ç Ý3 É3 . 3 ÑÇ 3 é3 ÇÇÝ i »03 Í 3 É
(Ð3 Ú3 Í 3 ñ. á0 Í á0Çi »Ç Ý3 É3 . 3 Ñ)

2.03 ñi á0è»í Çá í Ð¼Í / ¶¶ Ñ3 i á0í 3 0É3 i 3 Ýú3 0ÇÝ È0µÇ
ú3 ñi á003 ñáoÁ0áoÝ

ì .Ú3 ñÇ03 Ý03 Ý ÐÐ µÝ3 á3 Ñá3 YáoÁ03 Ý Ý3 É3 ñ3 ñáoÁ03 Ý Çñ3 0ÇÝ é»éáoñéÝ»ñÇ
Í 3 é3 í 3 ñ03 Ý . áñí 3 Í 3 éáoÁ03 Ý á»i Ç i »03 Í 3 É

2. 0ÇÝ3 è03 Ý ÐÐ 3 0É3 i 3 ÝúÇ .. éáoÇ3 É3 Í 3 Ý 3 á3 Ñáí á0Á03 Ý
Ý3 É3 ñ3 ñáoÁ03 Ý éáoÇ3 É3 Í 3 Ý 3 Ç3 Í 0áoÁ03 Ý í 3 ñáoÁ03 Ý
á»i

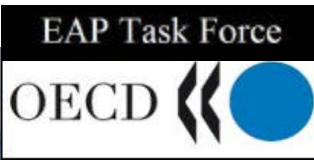
Ð.º é3 03 Ý ÐÐ ýÇÝ3 ÝéÝ»ñÇ .. Ç Í áÝá0Çi 3 0Ç Ý3 É3 ñ3 ñáoÁ03 Ý
3 0É3 i 3 Í 3 ½0Ç Ñ3 Ýñ3 0ÇÝ Í 3 é3 0áoÁ0áoÝ»ñÇ áéáñi Ý»ñÇ
Í 3 . ñ»ñÇ í 3 ñáoÁ03 Ý Çñ3 0ÇÝ i Ýi »éáoÁ03 Ý Í 3 . ñ»ñÇ
µ3 ÁÝÇ á»i / í 3 ñáoÁ03 Ý á»i Ç i »03 Í 3 É

Ð.2 í 3 . 03 Ý Ð3 Ýñ3 0ÇÝ Í 3 é3 0áoÁ0áoÝ»ñÁ Í 3 ñ. 3 í áñá0 Ñ3 Ý0Ý3 Áá0áí Ç
é3 Í 3 . Ý3 0ÇÝ ú3 03 ú3 í 3 YáoÁ03 Ý í 3 ñáoÁ03 Ý . ÉÉ3 í áñ
Ú3 éÝ3 . »í (ÐÍ -Ç3 Ý13 0Ç ÷ áÉ3 ñ»Ý)

Ú.áá0áè03 Ý ÐÐ í Ç×3 Í 3 . ñáoÁ03 Ý á»i 3 Í 3 Ý ÉáñÑñ1Ç 3 Ý13 Ú

Ú. í 3 Í á0Ý0 ÐÐ 3 éáoÇ3 á3 ÑáoÁ03 Ý Ý3 É3 ñ3 ñáoÁ03 Ý á»i 3 Í 3 Ý
ÑÇ. Ç»ÝÇi .. Ñ3 í 3 Ñ3 Ú3 ×3 ñ3 í 3 0ÇÝ i »éáoÁ03 Ý µ3 ÁÝÇ á»i

É.Í 3 ñ3 á»i 03 Ý ÐÐ Çñi Ýi á»i Í á0Çi »Ç Ý3 É3 . 3 ÑÇ
ÉáñÑñ13 i á0(Ð3 Ú3 Í 3 ñ. á0 Í á0Çi »Ç ú3 ñi á003 ñ)





- 2. Ø³ ÈÈ³ èl³ Ý §Ð³ lçñÙáóÕÍ álláóÐÇ; ö´À Ñ³ è³ ñ³ Í áóÁl³ Ý Ñ»i´ Í³ á»ñÇ
í Ýúñ»Ý
 - Ø.¶³ Éáöèi´ l³ Ý §Ð³ lçñÙáóÕÍ álláóÐÇ; ö´À Çñ³ í³ µ³ Ý
 - ¼.²Ý³ È³ èl³ Ý §Ð³ l³ Ý³ lù Ñ³ ÝáóÝ³ éáÓÇáóÁl³ Ý´´³ éáÓÇ ÙÇÇ³ í³ lñÇ; ÐÍ
Ñ³ Ù³ ×³ ñ³. µ³ Ý
 - ².Ðáí è»=l³ Ý §° ñí ñÇ æñ³ lÇÝ Ð³ Ù³. áñí³ Í óáóÁlláóÝ; ÐÍ ÈáñÑñ¹Ç³ Ý¹³ Ù
 - Ú.Ú³ ÝÄè»Ý ÞñÇ³ Í³ ÙÇÇ³ í³ lñÇ ÍÇñ³ é³ Í³ Ýí Ýí »è³. Çi´ áóÁl³ Ý
ÇÝèi´ Çi´ áóí Ç (TME) í Ýúñ»Ý
- ØÇÇ³ ½.³ lÇÝ Í³ ½Ù³ Í»ñá áóÁlláóÝ»ñÇ Ý»ñí³ l³ óáóóÇáÝ»ñ´
- ä.ÈÇÝ¹.³ ñ¹-Úáñ. »Ýè»Ý ²° Í¹ ²° í ñáÙÇáóÁl³ Ý çñ³ lÇÝ Ý³ È³ Ó»éÝáóÁl³ Ý
í »ÈÝÇÍ³ Í³ Ý ù³ ñi´ áóÓ³ ñáóÁl³ Ý Ý»ñí³ l³ óáóóÇá
 - Ø.ì³ ñ¹³ Ýl³ Ý ²ØÙ Ø¼¶ Ñ³ l³ èi´³ Ýl³ Ý³ é³ ù»éáóÁl³ Ý µÝ³ á³ Ñá³ ÝáóÁl³ Ý
´´µÝ³ Í³ Ý é»éáóñèÝ»ñÇ Ù³ èÝ³. »í
 - ².Ø³ ñi´ Çñáèl³ Ý Ø²Í -Ç ½³ ñ.³ óÙ³ Ý Íñ³. ñÇ µÝ³ á³ Ñá³ ÝáóÁl³ Ý. Í áí
Íñ³. ñÇ í »ñéáóí³ µ³ Ý
 - Ð.Ø³ ½³ ñl³ Ý è¼Í Í áí Í³ èÇ Ñ³ l³ èi´³ Ýl³ Ý Ù³ èÝ³ ×lláóÐÇ Ñ³ Ù³ Í³ ñ. áÓ
- Ðñ³ í Çñí³ ÍÝ»ñ´
- Ø.Øí ñi´ áóÙl³ Ý ÐÐ çñi´ Ýi´ á»i´ Í áÙÇi´ »Ç ýÇÝ³ Ýè³ i´ Ýi´ »è³. Çi´³ Í³ Ý,
Ñ³ Bí³ éÙ³ Ý´´Çñ³ óÙ³ Ý Ñ³ Ù³ Í³ ñ. Ù³ Ý í³ ñááóÁl³ Ý á»i´
 - è.ì³ ñ¹³ Ýl³ Ý ÐÐ µÝ³ á³ Ñá³ ÝáóÁl³ Ý Ý³ È³ ñ³ ñáóÁl³ Ý çñ³ lÇÝ é»éáóñèÝ»ñÇ
Í³ é³ í³ ñÙ³ Ý. áñí³ Í³ éáóÁl³ Ý á»i´ Çi´ »Ø³ Í³ é
 - ².¶ñÇ. áñl³ Ý §Ð³ è³ ñ³ Í³ Í³ Ý á³ Bi´ á³ ÝÝ»ñÇ ÙÇáóÁlláóÝ; Æ²Ø. áñí³ ¹Çñ
í Ýúñ»Ý
 - ².È³ ñ³ ½l³ Ý æñ³ lÇÝ´´çÝ»ñ. »i´ Çi´³ lÇ. Í áí ÷áñÓ³. »i´, TME

1. ÁÝ¹áóÝ»É Ç. Çi´ áóÁlláóÝ ÈáñÑñ¹³ i´ áó Ú.Ú³ ÝÄè»ÝÇ Í áÓÙÇó Ý»ñí³ l³ óí³ Í
§Ð³ l³ èi´³ ÝÇ. lláóÓ³ Í³ Ý µÝ³ Í³ í³ lñ»ñÇ çñ³ Ù³ i´³ Í³ ñ³ ñÙ³ Ý´´çñ³ Ñ»é³ óÙ³ Ý
²½.³ lÇÝ ù³ Ó³ ù³ Í³ ÝáóÁl³ Ý »ñí´ ÈáéáóÁlláóÝ´´áíñi´³ lÇÝ ù³ Ó³ ù³ Í³ ÝáóÁl³ Ý
÷³ Á»Á; ½»Í áóllóÁ:





- 1.1. Úí³ ì Ç áóÝ»Ý³ Éáí, áñ ½»Íáóóóóó Ú»ñí³ Ì³ óí³ Í Ð³ ½³ ñ³ Ùó³ Í Ç ½³ ñ³ óóó³ Ý Ýá³ ì³ ÌÝ»ñÇ (Ð¼Ú) .. Úí³ ½³. áóÝ çñ³ Ù³ ì³ Ì³ ñ³ ñáóóÝ³ á³ Ñáí áó éí³ Ý¹³ ñí Ý»ñÇ (Úæ² é) ³ é³ ÝÓÇÝ ÝÙ³ Ý³ ì³ Ç á óáóó³ ÝÇßÝ»ñÁ Çñ³ ñ á»Ý Ñ³ Ù³ á³ ì³ ³ éÉ³ Ýáóó, ÁÝ¹áóÝ»É ÉáñÑñ¹³ ì³ áóÇ ³ é³ Ç³ ñí Á Ð¼Ú áó Úæ² é Ñ³ Ù³ ì³ »Ó Úáí »óó³ Ý í »ñ³ µ»ñ³ É:
- 1.2. Ð³ Ù³ Ì³ ñ. áó Í áÚÇí »ÇÝ ÐÐ çñí Ýí á»í Í áÚÇí » Ý»ñí³ Ì³ óÝ»É Ð¼Ú áó Úæ² é Ñ³ Ù³ ì³ »Ó Úáí »óó³ Ý ì³ çñµ»ñ³ Í Á é³ ÑÙ³ Ýí³ Í Ì³ ñ. áí Éáóí áóó ì³ ³ Éáó Ñ³ Ù³ ñ
- 1.3. ÉáñÑñ¹³ ì³ áó Ú.Ú³ ÝÁé»ÝÇÝ Ý³ É³ á³ ì³ ñ³ éí »É Úá¹»ÉÝ»ñ . ÌáóÓ³ Ì³ Ý . ÌáóÓ³ Ì³ Ý ì³ çñµ»ñ Ñ³ Ù³ ÌÝúÝ»ñÇ ÉÚµ»ñÇ Ñ³ Ù³ ñ, Ñ³ ßí Ç³ éÝ»Éáí .
 - çñ³ Ù³ ì³ Ì³ ñ³ ñÙ³ Ý Ì³ ½Ú³ Í»ñáóóÁáóÝÝ»ñÇ éá³ é³ ñí Ù³ Ý ì³ Ì³ . ì³ Ýí áó .. á. ì³ Ýí áó Ñ³ Ù³ ÌÝúÝ»ñÁ
 - Í ááóÓáó Ñ»é³ óó³ Ý .. Ù³ ùñÙ³ Ý ÉÝ¹ÇñÝ»ñÁ
 - çñÇ Ù³ ì³ á»ÉÇáóÁ³ Ý ÉÝ¹ÇñÁ
- 1.4. ÉáñÑñ¹³ ì³ áó Ú.Ú³ ÝÁé»ÝÇÝ Ý³ É³ á³ ì³ ñ³ éí »É ÇÝéí Çí áóóÇáÝ³ É .. Ì³ éáóóí³ Í ù³ ÌÇÝ³ ³ é³ Ç³ ñí Ý»ñ³ ÌÝ . ÌáóÓ³ Ì³ Ý µÝ³ Ì³ í³ Ìñ»ñÇ Ñ³ Ù³ ñ, áñáÝú Ý»ñ³ éí³ Í á»Ý çñ³ Ù³ ì³ Ì³ ñ³ ñÙ³ Ý Ì³ ½Ú³ Í»ñáóóÁáóÝÝ»ñÇ éá³ é³ ñí Ù³ Ý ì³ ñ³ Í áóó:
2. ÁÝ¹áóÝ»É Ç . Çí áóÁáóÝ áñÝ ì³ Ù³ ñÇÙ³ Ý Ì³ ÝÇ ŞÐÍ Ç Ñ»í³ . ³ ù³ Ìé»ñÁ Ì³ áí³ Í æñ³ ÌÇÝ é»éáóñéÝ»ñÇ Ñ³ Ù³ á³ ñ÷³ Ì³ Ì³ é³ í³ ñÙ³ Ý Ñ»í³ | ½»ÍáóóÁ .. ³ ÝÑñ³ Á»ßí áóÁ³ Ý ¹»áúáóó Ý³ É³ ì³ »é»É Ð³ Ù³ Ì³ ñ. áó Í áÚÇí »Ç ÁÝ¹É³ ÌÝí³ Í ÝÇéí Ì³ áí³ Í æñ³ ÌÇÝ é»éáóñéÝ»ñÇ Ñ³ Ù³ á³ ñ÷³ Ì³ Ì³ é³ í³ ñÙ³ Ý Ñ»í³ :
3. ÁÝ¹áóÝ»É Ç . Çí áóÁáóÝ áñÝ ÉÇÝ¹. ³ ñ¹ Úáñ. »Ýé»ÝÇ ŞÐ»ÉÇÝÍÇÇ Ñ³ Ý¹ áÇÙ³ Ý í »ñ³ µ»ñ³ Éí ì³ »Ó»Í³ ì³ í áóÁ³ ÝÁ:
4. ÁÝ¹áóÝ»É Ç . Çí áóÁáóÝ áñÝ. Ø.Øíñí áóóó³ ÝÇ Ş ³ ½Ú³ µÝ³ Ì³ ñ³ Ý ß»Ýú»ñÇ çñ³ Ù³ ì³ Ì³ ñ³ ñÙ³ Ý Ý»ñúÇÝ ó³ Ýó»ñ³ | ½»Í áóóóÁ:
- 4.1. ÁÝ¹áóÝ»É Ç . Çí áóÁáóÝ, áñ ³ Ì¹ Ñ³ ñóÇ í »ñ³ µ»ñ³ É óáóó³ µ»ñí »É ì³ Ñ³ é³ ñ³ Ì³ Ì³ Ý Ì³ ½Ú³ Í»ñáóóÁáóÝÝ»ñÇ Ñ»í³ ³ ùñúñáóóÁáóÝ .. ³ éí³ ì³ ÐÐ Ì³ é³ í³ ñáóÁ³ Ý Ñ³ ÝÓÝ³ ñ³ ñ³ Ì³ Ý:
- 4.2. Ð³ í³ ÝáóóÁáóÝ ì³ ³ é çñ³ Ù³ ì³ Ì³ ñ³ ñÙ³ Ý Ì³ ½Ú³ Í»ñáóóÁáóÝÝ»ñÇ Í áóóóÇ ó µ³ ½Ú³ µÝ³ Ì³ ñ³ Ý ß»Ýú»ñÇ µÝ³ Ì³ ñ³ ÝÝ»ñÇó ¹áóñé . ì³ Ýí áó Ý»ñúÇÝ ó³ Ýó»ñÇ ÑÝ³ ñ³ í áñ éá³ é³ ñí Ù³ Ý ì³ çñµ»ñ³ Í ÇÝ:
- 4.3. Ð³ Ù³ Ì³ ñ. áó Í áÚÇí »ÇÝ ÐÐ çñí Ýí á»í Í áÚÇí » Ý»ñí³ Ì³ óÝ»É ³ Ì¹ ³ é³ Ç³ ñí áóÁ³ Ý Ý»ñ¹ ñÙ³ Ý ÑÝ³ ñ³ í áñáóóÁáóÝÁ:



