



Áö·Ù·Á Á¡¿¼·Á Á¹ ¹öÁ° »ç¾µé°ú °öÁëÁ¡Á» °®·Á·Ù. ±×.³ª Á¹ ¹öÁ° »ç¾°úÁÇ Á÷ÁÏÁ¡Á°  
 »ç¾°ÁÇ ÁËÁ¡ÁÏ ¿±, °³¹BÁÇ ¼°°ú, | ¾ö±â ÁŞÇÖ°, ·Ù·Á ¿±, °³¹B ÁÏ·ÁÁÇ ¾Ç¼°¿¡ ÁÖ·Ù·Á Á¡ÁÏ  
 ·Ù. µú¶ó¼· Á¹ ¹öÁ° »ç¾°, ·Ù ¿±, ÁÚµéÁÇ ¿±, ·É·Á °³¹BÁÏ ´ö ÇË¿ÇÑ ´Ù°èÁÇ ÁÏ·ÁÁ» Áö¿ö  
 ÇÏ·Á »ç¾°ÁÏ·Ù. ¶ÇÇÑ ÁÏ¹Ï Çü¼°µË ÁÏÁúÁÚ»ÁÏ »ÇÁáµÇ·Á °ÍÁ» ¹æÁöÇÏ±â ÁŞÇÖ ¿±, ÁÚ¿¡ °Ö Áë  
 ¾°ÁÏ³ª ¿±, ÁÇ ±âË, | Á¹°öÇÏ·Á »ç¾°µµ Æ·ÇÖµÇ¾· ÁÖ·Ù. ¿±¿¡¿¡ Æ·ÇÖµÇ·Á »ç¾°Á° ¹ÏÁë¾° °í  
 ±P°úÇÐ±â¼°ÁÏ·Á È°¿ë»ç¾°, Á·, Á¿¼° °úÇÐÁÚ °æÁÏ·Á °-È- Áö¿ö¿±, ±¹°ñ°úÇÐ±â¼°¿¡(ÁÏ°ö  
 °è post-doc), Post-doc Áö¿ö(ÁÏ¹®¿ÇË, °è), ´èÇÐ¿ö ¿±, ÁB¾É´èÇÐ Á°¼ µÏÁÇ »ç¾°ÁÏ·Ù.

¼¼ ¹öÁ°·Á ¼°¼° ÁÏ·Á¾Ç¼°»ç¾° ³»Áö·Á Áü. «ÁúÁÏ °Ð¾BÁÇ ÁÏ·Á¾Ç¼°»ç¾°ÁÏ·Ù. ÁÏ °Ð¾BÁÇ »ç  
 ¾°Á° ¿±, °³¹BÁÇ ÁËÁöÁÏ³ª, ¿±, °³¹BÁ» ÁëÇÑ ÁÏ·Á¾Ç¼°Á» ²ÖÇÏ·Á »ç¾°ÁÏ ¾ÆÏ¶ó, ¿Æ±·Á ±³  
 Á° µÏÁ» ÁëÇÏ¿ö Áü¹®ÁúÁÏ Áö¼·Á, È±Á° Á±°·È-¿¡ ÇË¿ÇÑ Áö¼·Á µÏÁ» ¼·µæÇÏ°Ö ÇÏ·Á ´Ù°èÁÇ ÁÏ  
 ·Á¾Ç¼°»ç¾°ÁÏ·Ù. Á±°·Áë¼·Á°Ð¾B¿Í ¿öÁÚ·Á °Ð¾BÁÇ °æ¿¡·Á ÁÏ¹·ÁúÁÏ Áö¿öÁÏ¶ó±â °, ·Ù·Á ±¹°¿  
 ÁÇ »è¾°Á±Á·Áú Á÷¿öÁÇ Áü. «ÁúÁÏ °Ð¾B¶ó°í ÇÖ ¼° ÁÖ·Ù. ¿±¿¡¿¡ ¼ÖÇÑ »ç¾°Á° °úÇÐ¿µÁÇ±³Á°¼¼  
 ÁÏ, ¿öÁÚ·Á ÁÏ·Á¾Ç¼°»ç¾°, Á±°·Áë¼·ÁÏ·Á¾Ç¼°»ç¾° ÁB¿¡¼° °í±PÁü¹®ÁÏ·Á, »è¾°ÁÏ·Á, ÁáÁÇÁÏ·Á  
 ¾Ç¼° »ç¾° µÏÁÏ·Ù.

<Ç¶ 1> ÁÏ·Á¾Ç¼°Áö¿ö»ç¾°ÁÇ °Ð·ù

±, °Ð	¼¼°Ï»ç¾°
°úÇÐ±â¼°¿±, °³¹B¾Ç¼°Á» ÁëÇÑ °í±P°úÇÐÁÏ·Á Áö¿ö»ç¾°	- ¼¼°èÁü ¼·µµ°úÇÐÁÚ Á°¼°Áö¿ö - ¿¡¼°¿¼°úÇÐÁÚ µµ°ÁÁö¿ö±, - Áö¿ö·èÇÐ ¿¡¼°úÇÐÁÚ Áö¿ö±, - Á±°·Áë¼·Á »ç¾°ÁB ±âË±â¼°ÁÏ·Á¾Ç¼° µÏ
Áë¾° ¹× ¿±, ±âË, Á¹°ö» ÁëÇÑ ¿±, °³¹B ÁÏ·Á¾Ç¼° »ç¾°	- ¹ÏÁë¾° °í±P°úÇÐ±â¼°ÁÏ·Á È°¿ö»ç¾° - Á·, Á¿¼°úÇÐÁÚ °æÁÏ·Á °-È- Áö¿ö±, - ±¹°ñ°úÇÐ±â¼°¼° - (ÁÏ¹®¿ÇË, °è) Post-doc Áö¿ö»ç¾° - ´èÇÐ¿ö ¿±, ÁB¾É´èÇÐ µÏ
¼°¼°ÁÏ·Á¾Ç¼° »ç¾° / Áü·Áú °Ð¾B ÁÏ·Á¾Ç¼° »ç¾°	- °úÇÐ¿µÁÇ±³Á°¼¼ - Á±°·Áë¼·Á »ç¾° ÁB °í±PÁü¹®ÁÏ·Á »ç¾°, »è¾°ÁÏ·Á¾Ç¼° »ç¾°, - ÁáÁÇÁÏ·Á¾Ç¼° »ç¾° - ¿öÁÚ·Á ÁÏ·Á¾Ç¼° »ç¾° µÏ

2. °Ð¼°±âÁÖ

±¹°¿¿±, °³¹B¾Ç¼°ÁÇ °Ð¼°Á° »ç¾° ÁBÁöÁÇ È¿Á²¼° ¹× È¿°ú¼°Á» Á¹°íÇÏ±â ÁŞÇÑ ¼ÆÁB Á±°·  
 ¿¡ ÁçÁáÇÏ·Á °ÍÁ» ¿ñÁúÁ·Ï ÇÏ°í ÁÖ·Ù. µú¶ó¼· °Ð¼°Á° ±¹°¿¿±, °³¹B¾Ç¼°ÁÇ Çü¼°¿¡¼°°ÏÁÏ  
 ¼·ÁÁÚÇÏ¿ö, ÁBÁöÁ¼°è ¹× ¹æ¹·, ÁçÁá ¼°°ú µÏ Áü ¹úÁŞÁÇ ³»¿ëÁ» ´è»öÁ·Ï ÁÏ·Á¾Ç¼°Áö·Á °ÍÁÏ ¹Ù  
 ¶÷Á÷ÇÏ·Ù(±èÁÇ¿µ, 2001:7-10).

<±×, ² 1>Á° ±¹°¿¿±, °³¹B¾Ç¼°ÁÇ °Ð¼°±âÁÖÁ, ·Ï Á, ´Ç¼°·, È¿Á²¼°, °ñ¿ëÈ¿°ú¼°·, È¿°ú¼°·, È¿  
 ¿ë¼°/Áö¼°¼°Á» Á¹¼·ÁÇÑ ¼±Ç¿¿±, (Nagarajan & Vanheukelen, 1997 :25 ±èÁÇ¿µ, 2001:7-10), |  
 Áü°í·Ï ÇÏ¿ö »ç¾°·, ¿ñÁúÁÇ Á, ´Ç¼°·, °ÏÁ³°£ Á±°¼° ¹× ÁÏ·Á¾Ç¼°»ç¾°ÁÇ È¿Á²¼°ÁÏ¶ó·Á ³°¿Áö ±â



¶². AĪ·Ā³¼¼°Áö¿ø»ç³¼ ÇöÈ²°Ð¼°

1. »çÈ, °æÁ|Àù È°æ' ÍÁĪ¿Ī AĪ·Ā³¼¼°Áö¿ø»ç³¼

ÇÑ ±¹°; °æÁ|Àç ¼Ðµæ ¼ÐÁØ, 'õ ³²³¼°¼¼ »ýÈ°¼ÐÁØ» °áÁÇĪ'Ā °ÍÀ° ±× ±¹°; ÀÇ »ý»è¼°Ī ÷ ÷. ±×·±µ¶ ĀĪ »ý»è¼°Ā° ¹°ÀùĀÚ¿ø, ĀÚ¿-ĀÚ¿ø µĪ'ú 'õ°Ø¼Ā ĀĪĀùĀÚ°»°ú ĀĪĀùĀÚ°»¿; Ā¼È-µÇ¼Ā ĀÖÁö ¾ĒĀ° ±â¼¼Áö¼¼ĀÇ ¼ÐÁØ¿; ÀÇÇØ¼° °áÁĀĪ µÈ'Ù. ĒÈ÷ Áö¼Ā Á°°È- »çÈ, °; ÁøĀùĀĪ µÇ, é ¼ ÇÑ °æÁ| ³»ÀÇ »ý»è¼°Ā° ¹°Àù ĀÚ¿øĀĪ³Ā ĀÚ¿-ĀÚ¿ø°, ÷'Ā ±â¼¼Áö¼¼Ā(disembodied technical knowledge)°ú ĀĪĀùĀÚ°»(human capital)ÀÇ ¿²ÇÒĀĪ 'õ¿Ī Áß¿äÇØÁö°í ĀÖ'Ù.

'õ±, ³Ā ±â¼¼Áö¼¼Ā° ±× ±¹°; ÀÇ ¿±, °³¹ß¿; 'èÇÑ ÁöĀá'ú 'õ°Ø¼Ā ¿±, °³¹ß ĀĪ·ĀĀÇ ÁúĀù; µ ¾Āù ¼ÐÁØ¿; ÀÇÇĪ¿ ĀçĀĀĪ µÇ°í, ĀçĀĀµÈ ±â¼¼Áö¼¼Ā° ±× ±¹°; ÀÇ ĀĪĀùĀÚ°»ĀĪ ¾Ā'Ā ÁµµĀÇ ÈĪ ¼'É·Ā(Absorptive Capacity)ĀĪ ĀÖ'Ā°¿; µŋ'ó ±â¼¼Áö¼¼ĀÇ ĀùĒĀ ¼Ðµµ; °áÁĀĪ µÈ'Ù. ¶ÇÇÑ ĀĪĀùĀÚ°»ÀÇ È°¿è'É·Ā¿; µŋ'ó¼ ±â¼¼Áö¼¼ĀÇ È°¿èµµ; °áÁµÉ °ÍĀĪ'Ù. µŋ'ó¼ ¹°Àù ĀÚ¿ø°ú ĀÚ¿-ĀÚ¿ø, ±×, °°í ±â¼¼Áö¼¼Ā, ðµĪ°; ĀĪĀùĀÚ°»ÀÇ ¼ÐÁØ°ú ĀāĀùĀÇ Áµµ¿; µŋ'ó ±× È¿°ú; 'P¶ó Áú ¼Ā ĀÖ'Ù.

±×. ³Ā ĀĪĀùĀÚ°»ĀĪ ÷'Ù, ¶ ¹°Àù ĀÚ°»ĀĪ³Ā ĀÚ¿-ĀÚ¿ø°, ÷'Ù Áß¿äÇÑ ĀĪĀ'Ā ÷'Ù¼°È÷ »ý»è¿; ĀÖ ¾Ā¼¼° Áö¼Ā'ú Á°°; °; 'õ Áß¿äÇÑ »ý»è¿;¼°ĀĪ±Ā ¶S¹°¼¼° ¾ĒĪ'Ù. ¾ĒĪ«¼° Áö¼Ā'ú Á°°; °; Áß¿ä ÇÑ »ý»è¿;¼°ŋ'ó°í ÇÒÁö¶óµµ ¹°Àù ĀÚ°»ĀĪ³Ā ĀÚ¿-ĀÚ¿øĀĪ, 'Ā» °æ¿; ±× ±¹°; ÀÇ °æÁ¼°ĀĀĪ 'õ Á°±Ā ¶S¹°ĀĪ'Ù. ĀĪĀùĀÚ°»ĀĪ ¹°Àù ĀÚ°»ĀĪ³Ā ĀÚ¿-ĀÚ¿ø°, ÷'Ù 'õ Áß¿äÇÑ ĀĪĀ'Ā ĀĪĀùĀÚ°»ĀĪ »ý »è¿; ĀÖ¼Ā ¿Ü°ĪÈ¿°ú, | Ā'¹ßÇĪ±Ā ¶S¹°ĀĪ'Ù.

ĀĪĀùĀÚ°»ÀÇ ¾¼¼°°ú ĀāĀùĀ° Á°°; ÀÇ °Ø¿ĪĀù¼°°ú °ñ'èĀ¼¼°, ¿Ü°ĪÈ¿°úÀÇ Ā, Āç µĪĀ, ·Ī ĀĪÇĪ¿ ¼¼ĀĀÀÇ ¼ÇĒ°; ¹ß»ýÇĪ±Ā ¼¿¿Ī °Ð¾ĀĪ'Ù. µŋ'ó¼ ±³Ā°°ú ÈĒĒ¼¼ĀĀÇ ±â'É¿; , ĀÇĀ, ÇÒ °æ¿; ĀĪĀùĀÚ°»ÀÇ ¾¼¼°Ā° »çÈ, ĀùĀ, ·Ī ¹ŋ'Ā÷ÇÑ ¼ÐÁØ¿; µµ'PÇĪÁö, °ÇĪ°í, ĀĪĀùĀÚ°»¿; 'èÇÑ ÁöĀÚ'Ā ĀùĀĀöĀÚ ¼ÐÁØ°, ÷'Ù Ç×»ó °ú¼Ð ĀöĀÚµÉ °; É¼°ĀĪ ³öĀ° °Ð¾ĀĪ'Ù. ±×, ±Ā ¶S¹°¿; ĀĪ·Ā³¼¼°ÀÇ ¹°Ā|'Ā 'è°Ī°ÐĀÇ ±¹°; ¿;¼¼° Á°°Ī°; »ó'çÇÑ °³ĀÖ°ú ÁöĀÚ, | ÇĪ°í ĀÖ'Ā ¼ÇĀĀĪ'Ù. ĀĪ Ā¿;¼¼° ±â¼¼Áö¼¼ĀÇ ¹ßĀù¿; ÇÈ¼° °Ø°; °áÇÑ °ÍĀĪ ¿¼¼° °úÇÐ±â¼¼ĀĪ·ĀĀĪ, ç, ĀĪµé¿; 'èÇÑ ÁöĀÚ ¿¼¼° »ç È, ĀùĀ¼ĀÇ ĀùĀĀ ÁöĀÚ¼ÐÁØĀ» Ā'ÁöÇĪ±Ā ĀÇÇØ¼¼° Ā°°ĪĀÇ °³ĀÖĀĪ °Ø°; ÇÇÇĪ'Ù'Ā °ÍĀĪ'Ù.

ĀĪÇĪ¿¼¼° Ā ¿;¼¼° °³Ā¶ó ¿±, °³¹ßĀĪ·ĀĀÇ ÇöÈ²°ú ÇĀĒĀ ¿±, °³¹ßĀĪ·Ā ¼Ð±ÐĀß°è, | »ĪĒ°¼Ā, ·Ī ¼Ā, ĀĪ·Ā³¼¼°Áö¿ø»ç³¼ ĀßĀøÀÇ Ā, 'ç¼¼°°ú ĀĪ¿; µù, ¶ ¹°Ā|Ā¿µéĀ» Āµ¾°°±Ā·Ī ÇÑ'Ù.

KISTEP¿¼¼° Ā¶»çÇÑ °úÇÐ±â¼¼¿±, °³¹ßÈ°µ¿Ā¶»ç °, °íĀÚ·á¿; µù, £, é, 2001³Ā ÇöÀÇ ¿;¼¼° °³Ā ¶ó ĀÑ¿±, ¿ø¼°Ā 261,802, íĀĪ, ç, ĀĪĀß Áö¿øĀĪ·ĀĀ» Ā|¿ÜÇÒ °æ¿; ¿±, ¿ø¼°Ā Āù³Ā 'è°ñ 11.9% Áö°; ÇÑ 178,937, íĀĪ, ç, ¿±, ¿ø 1ĀĪ'ç ¿±, °ñ'Ā 9Āµ, ¿ø ¼ÐÁØĀĪ °ÍĀ, ·Ī Ā¶»çµÇ¼¼'Ù. ¿±, ¿øÀÇ ±â'ü°° °ÐĒ÷'Ā ±â¾Ā¼¼° 62.2%, 'èÇÐ 30.0%, 'õ°ø¿±, ±Ā'ü 7.8%·Ī ±â¾Ā°Ī¹°ÀÇ °ñĀßĀĪ Āù³Āµµ 59%¿; °ñÇØ ³ö¾ĀĀø ĒĒĀĀ» °, ĀĪ°í ĀÖ'Ù. ĀùĀ¼ ¿±, ¿øÀÇ 26.1%ĀĪ 46,701, íĀĪ ¹ŋ'ç±P ¿±, ¿ø ĀĪ, ç, ĀĪµé Áß 72.6% (2000³Ā 76.2%)°; 'èÇÐ¿; ±Ū¹«ÇĪ'Ā 'èÇÐĒĪĀßÇö»öĀĪ ³ĀĀ, ³Ā°í ĀÖ'Ù. ¿¼¼° ¿±, ¿ø¼°Ā ¾Ā 2, , íĀ, ·Ī ĀùĀ¼ ¿±, ¿øÀÇ 11.1%, | Ā÷ÁöÇĪ, ç, Ā³Ā Áö°; Āß¼¼¿; ĀÖ'Ù. ĀÖ¿ä ±¹°ú °ñ±³ÇĪ¿ °, , é, ¿±, ĀĪ·Ā¼°Ā ÁÖ¿ä 49°³¹Āß 9ĀĀĪ, ç ³èµ¿ĀĪ±, Āµ, í'ç ¿±, ¿ø¼°Ā 6.1, íĀ, ·Ī ĀŪ³ĀĀÇ 4.9, í¿;¼¼° Á°°Ī Áö°; ÇĪ¿'Ā, ³Ā ¿öĀùÈ÷ ÁÖ¿ä±¹ Āß 21Āß ¼ÐÁØ¿; , Ó¹°·- ĀÖĀ¼Ā» ¾Ē ¼Ā ĀÖ'Ù.

<ÇŸ 2> ç±, ç±½° ±¹Á|°ñ³

±¹ °í	ÇŸ±¹ (2001)	¹Ï±¹ (¹97)	ÄÏ°» (¹99)	µŸÄÏ (¹99)	ÇÁŸ½° (¹99)	çµ±¹ (¹98)
ç±, ç±½° (FTE ±áÄŸ, í)	136,337	1,114,100	658,910	255,910	160,424	158,671
³ëµçÄÏ±, Äµ, í´ç ç±, ç±½°	6.1	8.1	9.7	6.3	6.1	5.5

ÄÛ. á : OECD (2001/2). *Main Science and Technology Indicators*.

ç±½° °úÇÐ±á½°»°èË¹ç½° ¼³Á±ÇŸ ÇáÈÄ Ä. Ü±á½°°Ð³ÇÄÇ ç±, °³¹ÇÄÏ. Ä ½°±ÐÄü, ÄÄ»  
»¹Æ°, é, 2002ç-2006³±á¹Äö ¹Ï. çÄ, Ä ½°±á½°°Ð³ÇÐÇÄÏ»ó ½°ç±Ä 43, ç±, ç±½° ¼³ÇÏÄ °ÍÄ, ¹  
ÄÇÁ±µÇ°í ÄÖÄ, ç, ¼³½°ÄÏ. ÄÄÏ ½°±½°°ç±ç½° °ñÇŸ ¾á 50% °ÍÄ. ÇÒ °ÍÄ, ¹ Äü, ÄµÇ°í ÄÖÜ. ÆË±,  
IT °Ð³ÇÄ ½°ç±ç½° »è¾ç½° °ÉÄÄ ÄÏ. Ä½°ç±ç½° Æ³Ð°Ó Áó°ç±ç½° ÄÖ¾ ÇáÈÄ 5³±°£ ¾á 15, ç±, 6Äµ, ç±  
°ÍÄ. ÇÒ °ÍÄ, ¹ ç±»óµËÜ¹). ŸÇÇŸ, ±á½°½°ç±ç½° ÄÇ½°ÄÇ ÄÏ. Ä¾°ÄÏÄÏ ¹ËË¹Ä, ¹ Ä. Ü °Ð³Ç½°ÄÇ  
°í±ÇÄÏ. Ä °ÍÄ. °ú ÄüÄè°Ð³Ç½°ÄÇ Ä×ç° µÏ ÄÏ. Ä½°±½°Çü Çö»óÄÏ ½°ËË-µË °ÍÄ, ¹ Äü, ÄµÇ°í ÄÖ  
Ü.

ç±, °³¹ÇÄÏ. ÄÄÇ ½°±ÇÄÇÁ±°ú ´ó°°¾ ¼³¾. ü Äü, ÄÄ» »¹Æ°, é, 2001³±°ÍÄÏ 2010³±°£ÄÇ ±á  
°£ ÄÇ ç±Äö±Ö 480, íÄÇ ÄÏÇÐ¹Ü»çç½° ç±Äö±Ö 500, íÄÇ °ÇÐ¹Ü»çç° ç±, °³¹ÇÄÏ. ÄÄ, ¹ Äè¾ççÏÄ  
µ¾ ¾. ÄçöÄ» °ÇÄ» °ÍÄ, ¹ ç±¹ÄóµËÜ¹(°í»óç±ç±èÄÄ±á, 1998). µÏŸ½° Ä. Ü±á½°°Ð³Ç½° ç±ç±  
±, °³¹ÇÄÏ. ÄÄÇ ¾°½°°ú ¹èÄÄµË ÄÏ. ÄÄÇ È°ç±ç±» ÄÇŸ ½°ç±ç±ÄÄÄÏ ÇËç±ç±ÇÖÄ» ¾Ë ½° ÄÖÜ.

<ÇŸ 3> ¹Ï. çÄ, Ä ½°±á½°°Ð³Ç°° ÄÏ. Ä½°±ÇÄÇ± (ÜÄŞ : ç±)

°Ð³Ç	½°±½°°ç±ç½°	¾°½°ÄÏ. Ä	°ú°ÍÄ. (%)	´è»ó°Ð³Ç
IT	287,227	137,065	150,163 (52.3)	¼ÖÇÄÆ°ç±¾, Äè½°½°°ñ½°°°°°°°Ä±á±á
BT	11,357	3,361	7,995 (70.4)	ÄÄüÄ½°ÇÐ, Ü¹éÄüÄ½°ÇÐ, »ý¹°Ä±°°ÇÐ
NT	6,074	2,856	3,218 (53.0)	³±³èÄüÄÜ°ÇÐ, È°æ½°ç½°³ÉÄö, ³±³è½°ÄÄÜ, ÄÇ. á ç±¹ÜÄÏç±, ³±³èÄöÄ±
ST	1,214	541	673 (55.4)	¹Ç»ç±½° ÄŞ½°Ä½° Ç×°óÄü±áç±ÄüÄÜ, Ç×°ó ÄÇ. á
ET	7,927	7,303	624 (7.9)	ÄèÇÖË°æ°ü, ®, »ýÄÄ°è°Äü, »çÄüç±ç±ç±¹ ¹æ, Äö±, È°æç±±áÉÄ°È-
CT	116,110	70,778	45,322 (39.0)	°ÖÄÖ, ç½°Í, ÇÄÏ½°Ç, ¹æ½°Ç, çµË-, Ä½°Ý
°è	429,898	221,903	207,995 (48.4)	

ÄÛ. á : KISTEP (2001). °úÇÐ±á½°»°èË¹ °Í¹°°° °èË¹½°³ç±, (°úÇÐ±á½°»°èË¹¹°).

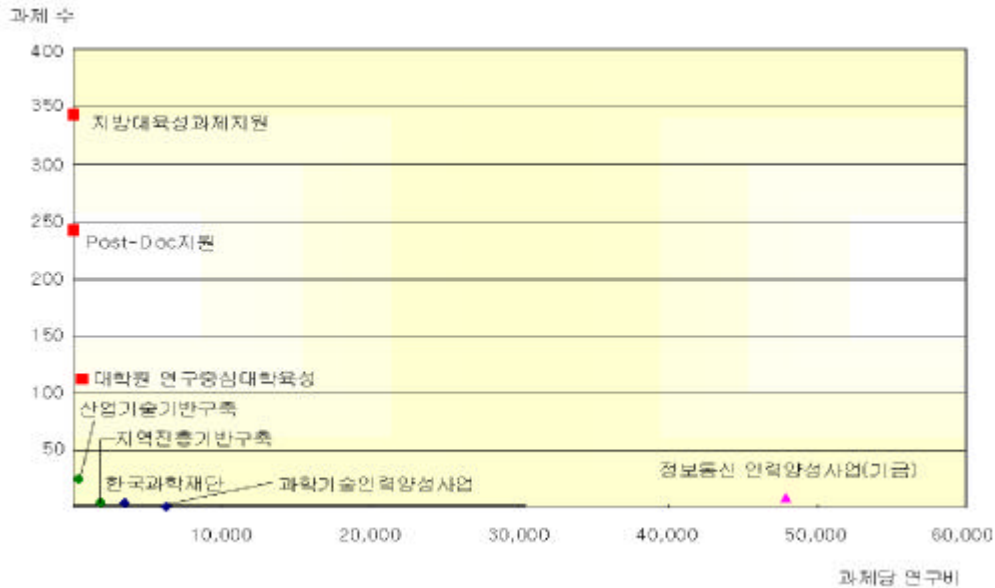
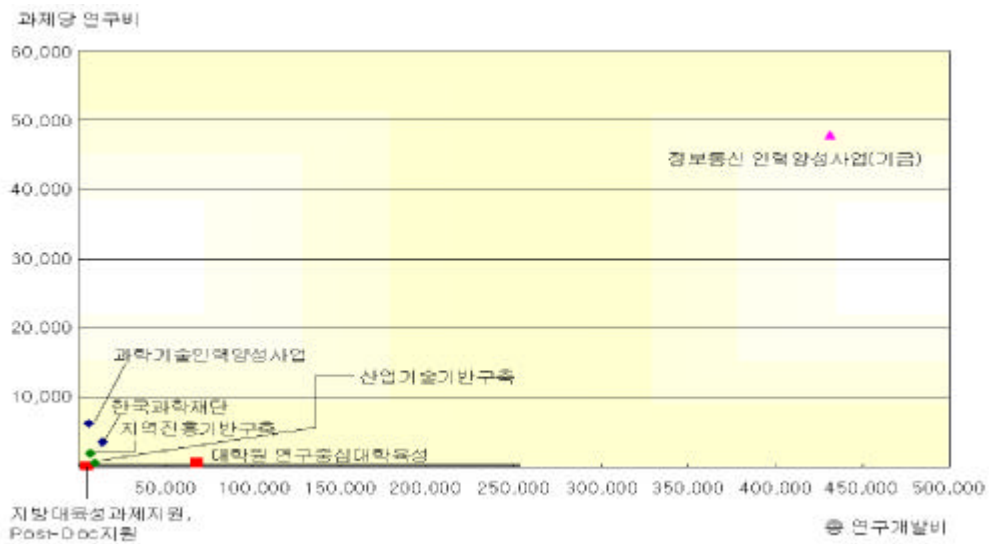
1) Á±°°Äè½°ÄÄÄÄç±ç±, ç±ç±Äü, Äç½° µÏ, £, é, IT °Ð³Ç ÄÇ ¼ÖÇÄÆ°ç±¾ °Ð³Çç½° °ÍÄ. ÇŸ ¹Ü»ç±Ï. ÄÄÏ  
2001³±°ÍÄÏ 2005³±á¹Äö ¾á 1,550, ç±, Äè½°Ä°Ð³Ç½°½°Ä ¾á 230ç±, ç±ç± ÄÏ, ç± °ÍÄ, ¹ Äü, ÄµÇ°í, Äü  
±á ¹× ÄüÄÜ°Ð³Ç½°½°Ä Ä ç±Äè±. Ä °ó±ÇÄÏ ½°ç±ç±, ÄÈ°úÇÒ °ÍÄ, ¹ Äü, ÄÇÏ°í ÄÖÜ(Á±°°Äè½°ÄÄÄÄç±ç±  
±, ç±ç±, Á±°°Äè½° ÄÏ. ÄÄÇ Æ½°°°° ½°±ÇÄÇÄÄ ¹× Äü, ÄÄ, 2001.4).



과제당 연구비 규모가 2013년 대비 1.4배 증가한 것으로 나타났다. 특히, 2013년 대비 2014년 연구비 규모가 1.4배 증가한 것으로 나타났다. 이는 연구비 증가에 따른 연구개발비 증가를 반영한 것으로 보인다.

2) 연구비 규모별 연구개발비 비중

(단위: 백만 원)



연구비 규모별 연구개발비 비중은 2013년 대비 2014년 연구비 규모가 1.4배 증가한 것으로 나타났다. 이는 연구비 증가에 따른 연구개발비 증가를 반영한 것으로 보인다. 특히, 2013년 대비 2014년 연구비 규모가 1.4배 증가한 것으로 나타났다. 이는 연구비 증가에 따른 연구개발비 증가를 반영한 것으로 보인다.





<Ç¥ 5> ¿±, ÆÀÓÁÚ ¿·É´ë¿; µû, ¥ ¿±, °³¹»Ç³¼ ÇòÈ²

¿±, ÆÀÓÁÚ ¿·É´ë	°ÏÃ³, í	»Ç³¼, í	°01³ã ÁòÁÛ³¼ (³¼¿ø)	°úÁ ´ç ¿±, °ñ (¹ë, ¿ø) (¹ë, ¿ø)
30´ëÄË¹Ý; -Áß¹Ý (¹Û»çËÄ¿-¼°úÁ³)	°ú±â°Ï/±³Á° °Ï	Post- doc. Áò¿ø	87	°ú±â°Ï 24 ±³Á°°Ï 18
30´ëÁß¹Ý; -ËÄ¹Ý (¼ÁÁ±³¼°¿ ¿±, ¿ø)	±³Á°°Ï	¼ÁÁ±³¼°úÁ Áò¿ø	45	10
40´ë (Áß°ß°úçÐÁÚ)	±³Á°°Ï	¼µµ¿±, ÆÏÁò¿ø	181	35
	±³Á°°Ï	°µµ¿±, °úÁ Áò¿ø	207	48
	°ú±â°Ï	ÁçÇ»Ç³¼	295	5.2³¼
	°ú±â°Ï	ñÁú±âÄË¿±,	845	20; -80
	°ú±â°Ï	NRL	1,042	2.6³¼
50´ë (Senior °úçÐÁÚ)	°ú±â°Ï	SRC/ERC	599	77
	±³Á°°Ï	BK21	1,700	-

ÁÛ·á : KISTEP(2002). 2001³ãµµ ±¹° ¿¿±, °³¹»Ç³¼ Á¶»ç·°Ð¼® ÁÛ·á.

¶ççñ, ÆüÁ¼ ±¹° ¿¿±, °³¹»Ç³¼ Áß¿;¼ ÁÏ·Á¼¼°Áò¿ø»Ç³¼ÁÏ Á÷ÁòçÏ·Á ÁßÄ;¼ | ³Ë³Æ°±â Áß Çø, ¿±, °ñ, °úÁ|´ç ¿±, °ñ, ¿±, ±â°ËÇ 3°³ °¼°¿, | »ç¿ëçÏ¿° Áò¿ä»Ç³¼Á» °ñ±³çÏ¿° °, , é, < ±x, ² 4>¿;¼ °, ´Á ¹Û¿Ï °°ÁÏ ÁÏ·Á¼¼°Áò¿ø»Ç³¼Á° ÆüÁ¼ÁúÁ·Ï ¿±, ±â°Ë° 1-3³ãÇ ´Û±áÁú ¼°Ý¿; °úÁ|´ç ¿±, °ñ ´Á 5Áµ, ¿ø ³¿Û·Ï ³ãÁ, ³µ°í, ÆüÁ¼ ¿±, °ñ ±ò, ð¿; Æò¼¼¼µµ ±¹° ¿¿±, °³¹»Ç³¼ Áß »ó´çË÷ ÆüÁ° ¼°ÁòÁòÁ» ³Ë ¼° Æò·Û. ¼µµ¿±, ÆÏÁò¿ø, Áó¹æ´ëÁ¼°úÁ|Áò¿ø, ¼ÁÁ±³¼¼°úÁ|Áò¿ø »Ç³¼ µÏ Áò·Ï ±³Á°ÁÏÁúÁú¿ø°ÏÁç ¿±, °³¹»Ç³¼Á° ´Û±â°Ë¼°±ò, ð ¿±, Áò¿ø »Ç³¼ Á, ·Ï °Ð·ùµÉ ¼° ÆòÁ, , ç, °ú±â°ÏÁç ¼µµ°úçÐÁÚ°¼° »Ç³¼ÁÏ °úÁ|´ç ¿±, °ñ°; 8Áµ, ¿øÁ, ·Ï ´Û ¼° ³òÁ, ³ã Æñ¿±, °ñ ±ò, ð´Á 30³¼¿ø Áµµ·Ï ¿;¿; ÆüÁ° °ÍÁ, ·Ï ³ãÁ, ³µ·Û. ´ëçÐÁ, ·Ï Áò¿øµç´Á ¼°±ò, ð ´Û±á ¹× Áß±â»Ç³¼Áç ¿±, °ñ ±ò, ð°; »ó´ëÁúÁ, ·Ï ÆüÁ° ³ãÁ, ³µ°í, ÇòÁç ±³Á°°ÏÁç ¼µµ ¿±, ÆÏÁò¿ø, Áó¹æ´ëÁ¼°úÁ|Áò¿ø, ¼ÁÁ±³¼¼°úÁ|Áò¿ø µÏ °³ÁÏÁß¼ËÁç ¿±, »Ç³¼ÁÏ ÁßÁøµç°í Æò Á, ³ã, ´Û, ¥ »Ç³¼µé¿; °ñçø ¿±, °ñ ±ò, ð°; »ó´ëÁúÁ, ·Ï ÆüÁ¼Á» ³Ë ¼° Æò·Û. ÆË÷, ¹Û»çËÄ ¼ÁÁø ¿±, ÆÏ(30´ë)¿; ´ëçñ ¿±, °ñ Æý´ë±ò, ð°; ÆüÁ°µ¥, ÁÏ°ÍÁ° BK21»Ç³¼ ÁßÁø(99³ã)ú °ú±â°Ï¿; ±³Á°°ÏÁç ¿çò°Ð´ã(98³ã) ËÄ °³ÁÏ¿±, ÆÛ¿; ´ëçñ Áò¿ø°¼°¿; ±âÁÏçñ·Û.



Û(IMD, 2002; KISTEP, 2002c).

ì Ç× 6ìµ ÆÏ·Â°³¹B °Ï¹@ÀÇ ¼¼ÏÇ×, ñ°° çì, @³¹Ïó ¼øÀS

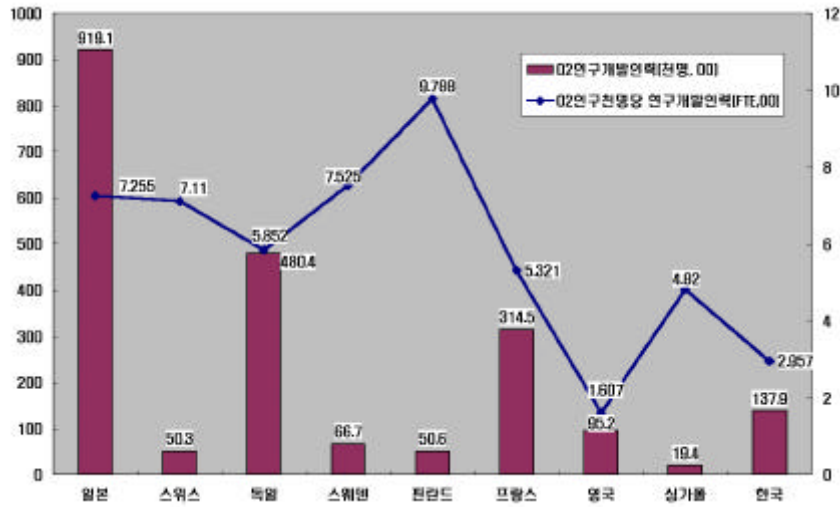
Ç× , ñ	2001³¹	2002³¹
ç±, °³¹BÆÏ·Â	9	9
ÆÏ±, Æµ, í´ç ç±, °³¹BÆÏ·Â	21	21
±â¾Æ¼ ç±, °³¹BÆÏ·Â	8	7
ÆÏ±, Æµ, í´ç ±â¾Æ¼ ç±, °³¹B ÆÏ·Â	19	20
°úÇÐ°æÀì·Â	21	10
±¹° ; Á¾ÇÐ°æÀì·Â	28	27

ç±, °³¹BÆÏ·Â°ÐBçì¼ÀÇ °úÇÐ°æÀì·ÂÀÇ »óÀS 5°³±¹°ú ÇÑ±¹°úÀÇ ¼øÀS, ñ±³ÇÏç° °, é, ÇÑ±¹°ú 'ÆÏ±, Æµ, í´ç ç±, °³¹BÆÏ·Â°ú 'ÆÏ±, Æµ, í´ç ±â¾Æ¼ ç±, °³¹BÆÏ·Â'ÀÏ »óÀS±¹çì ÇöÀú ÇÏ°Ï µÏÏ³¾Àö'Á µÏ ç±, °³¹BÆÏ·ÂÚçì À»ÇÇÏ°Ï »ó'èÀú ±Ï, ðçì¼ ç-¼Àö»» ¾è ¼ø ÀÏ·Û. ÏÇÇÑ 'ÀÏ°è ÇÐ»ÇÇÐÀSÁÚ ÁB °úÇÐ°ÐB °ñÀ²çì¼ çì, @³¹Ïó'Á '97³¹ ±àÁØÀ, ·Ï 46.4%ÀÇ °úÇÐ°ÐB ÇÐÀSÁÚ, ñ, À-ÇÏç° 11ÀS, ñ±·ÏÇÏ°í ÀÏ·Û.

°úÇÐ°æÀì·Â »óÀS 10°³±¹ÀÇ ç±, °³¹BÆÏ·Â±Ï, ð'Á ç±, °³¹BÆÏ·ÂÚçì 'èÇÑ ±¹°í°è Á±ÀÏçì, Ï Æñ°; Áö·Ï °æÁ±Ï, ð°; Á« ³¹Ïóçì ÀÛÀ° ³¹Ïó°èçì Á±ÀÏ, ñ, ç°ÀÏ°í ÀÏ·Û. Àü¼ ç±, °³¹BÆÏ·Â À° ¹Ï±¹ÀÇ ç±, °³¹BÆÏ·ÂÀÏ Áý°èµÇÁö ¾èÀ° °; çìµ¥, ÀÏ°»ÀÏ 1ÀS, µÏÀÏÀÏ 4ÀS, ÇÁÏ¼°; 5ÀSÀÏ ç, çµ±¹, 12ÀS·Ï 10ÀS±Ç ¹ÛÀ, ·Ï ¹Ð·Á³¹ ÀÏ·Û. ±×·³¹, ÆÏ±, Æµ, í´ç ç±, °³¹BÆÏ·ÂÀ° ÇÉÏöµ° °; 9,788, íÀ, ·Ï 1ÀSÀÏ, ç, ¼çìµSÀÏ 3ÀS, ¼ÀS¼°; 5ÀS, Æ±ÁöÇÏç° ³öÀ° ÁýÁBµµ, ñ, ç°ÀÏ°í ÀÏ·Û.

ç±, °³¹BÆÏ·Â°ÐBçì¼ÀÇ ç±, °³¹BÆÏ·ÂÀö¼ö'Á °úÇÐ°æÀì·Â »óÀS 5°³±¹°ú ñ±³ÇÐ° °æçìçì'Á ç±, ÆÏ±·ÀÀÇ Áý'èÀú ±Ï, ð°; Áçì ÀüÀ° ¼ÇÁ±ÀÏ, ç, °æÁ±Ï, ð'Á ÀÛÀ, ³¹ °úÇÐ°æÀì·ÂÀÏ »óÀS 10°³±¹çì ¼ÇÇÑ ³¹Ïóçì ñ±³ÇÐ° °æçìçì'Á ÆÏ±, Æµ, í´ç ç±, °³¹BÆÏ·Â¼öçì ÀÏ¼¼ »ó'çÈ± ³·À° ÀSÀì, ñ, ÆÏ±°í ÀÏ¼¼»» ¾è ¼ø ÀÏ·Û.

<±,² 5> °úÇÐ°æĀi·Ā »ðĀŞ 10°³±¹ĀÇ ĵ-±, °³¹ĔĀĪ·Ā±Ō, ð



ĀŪ·á : KISTEP (2002c). IMDĀÇ 2002 ¼¼è°æĀi·Āĵ-°° °Đ¼®

Ÿ³. °úÇÐ±â¼ĀĪ·Ā³¼¼°Āöĵ»ç¼¼ĀÇ ¼Ā»çĀĵ

Āö±Ÿ±ĪĀö »ĪÆ°» ĀĪ·Ā³¼¼°Āöĵ»ç¼¼ĀÇ ÇöÈ²°Đ¼®Ā» Āä·ë·Ī Ā±ĀŸĀü ¼Ā»çĀĵĀ» ĀĪ¼ĀÇĪ, é Ū Ā¼Ÿü °° Ū.

ŌĀü, ĀĪ·Ā³¼¼°Āöĵ»ç¼¼ĀÇ Ā, ´ç¼¼°ú °ü·ĀÇĪĵ© ±¹°; ĀĪ·Ā³¼¼°Āöĵ»ç¼¼ĀĪ °úÇÐ±â¼ĀĪ Āü¹®ĀĪ·Ā³¼¼°ĀÇ ÇÈĵä¼ĵĵĵ ±× ±āĀĒ; µĪ°Ī ĀŌĀ¼Ā° ĀŌĀöĀÇ »ç¼¼ĀĪĀö, , °úĵ- ĀĪ·Ā³¼¼°Āöĵ»ç¼¼ĀÇ , ñĀü°° °Đ·ùĵĵ µü,Ÿ ¼öĵäĵĵ °ĪĀĀÇŃ »ç¼¼°ñĀĔ°ú ĵĵ¼¼°ĀŞ, µĪ°Ī ĀŌ·ĀĀö·Ā ĵĪÈ®ĀĪĀö »Æ·Ū°Ī °¼ ¼ö ĀŌ·Ū. ÆÈ÷ ĀĪ·Ā¼ö±ĔĀü, Āĵĵ µü,Ÿ °ç ±ā¼ĀĪ·Çü°° ĀĪ·Ā³¼¼°Āöĵ»ç¼¼ĀĪ ĀöĀŪĀÇ Ā¼´ç¼¼ È®°, ´Ā, Ā¼È®ÇŃ ĵĵ Āö°ú ¼ö±ĔĀü, ĀĀÇ »Ā·ĀĵöĀ° »Ā·Ā Ā¼µµ ĀĪĀ¼ÇŃ·Ū ÇĪ°đĴöµµ ±¹°; ĀüĀ¼ĀüĀĪ Ā÷ĵĵĵ¼ ĀĪĀ¼ÇŃ ÇŌĀÇ, ĀüĀĪ·Ī ĀĪ·ç¼¼Ā° ÇŌ ÇÈĵä¼ĵĵĵ Āĵĵ Ā°Ū. ĀĪ, ĵĵ ĀŞÇŸ¼·Ā °ç »ç¼¼Ā» ĀĔĀöÇĪ±ā ĀŞÇŃ ±Ū·Ā·Ī¼ È±Ā° ±ā¼ĀĪ°° ĀĪ·Ā³¼¼°Āöĵ»ç¼¼ĀÇ ¼Ā±Ĕ¼Ā» °-ĀĴÇĪ±ā ĀŞÇŸ¼°°, ´Ū·Ā, ±¹°; Āü·Āü ĵĵ¼¼ ¼öĀŞ, ¼³Ā¼ÇĪ±ā ĀŞÇŃ ĀŃĀ¼Āü Āö, éĵĵ¼ ĀĪ·Ā¼ö±Ĕ Āü, Ā°ú ĀĪĵĵ µü,Ÿ ĀĪ·Ā³¼¼°ĀöÈĒĀĪ ¼±ÇµÇ »Ā¼Ç ÇŌ °ĪĀĪ·Ū.

µŃĀ°, °ç °ĪĀ³ĵĵ¼ ĀĔĀöĀĔĀĪ ĀĪ·Ā³¼¼°Āöĵ»ç¼¼ĀÇ Ā±°°¼Ā» È®°, ÇĪ±ā ĀŞÇŸ¼·Ā »ç¼¼Āöĵĵ °Ī Ā³ĀÇ ±ā·Ē°ú Āü¹®¼ĵ µĪĀ» °Ī·ĀÇĪĵ© °ĪĀ³°° Āöĵĵĵ¼Ā» ĀĴĀ¼ÇŌ ÇÈĵä°; ĀŌ°Ī, ĀĪ, ĀöÇŸ °ĪĀ³ °°, ±ā¼ĀĪ°Đ¼®°, ĀĪ·Ā³¼¼°Āöĵ»ç¼¼ĀÇ , ñĀü°° Æ¼ĒÈ-ĵĪ Ā÷°°È-, °®µµ·Ī ÇŸ¼Ç ÇŌ °ĪĀĪ·Ū. ĴÇŃŃ, ±Ā¼ĀüĀĪ »ç¼¼Āü·Ā « ¼ö, °¼Āĵĵ »ç¼¼ĀÇ , ñĀü ¹× Æ¼ĀĀ» ¹ŸĵµÇĪĵ© µĵĀĪ»ç¼¼ĀĪĴöµµ ´Ū°è, Ā·Çü µĪĀÇ ±, °Đĵĵ µüĴö °ç±ā Ū,Ÿ Āü·Ā» ¼ö, °ÇĪĵ®¼Ç ÇŌ °ĪĀĪ, ç, »ç¼¼°° ĀĔ°¹ ¼æĀö ¹× ±¹°ĵ Ā÷ĵĵ ĵĵ¼¼ĀÇ °æĀi·Ā °-È-, ĀŞÇŸ¼·Ā »ç¼¼°Ēĵ¼°ĪĀ³°°Ē ĵĵ-è°ĵ; °-È-µÇ¼¼Ç ÇĪ, ç °ü·Ā»ç¼¼ĀÇ Ā°°, °öĀ-ĵĵ ÇÈ¼öĀüĀ, Ī ĵā±, µÈ·Ū.

ĴĀö, ·Ā, Ī ĀĪ·Ā³¼¼°Āöĵ»ç¼¼ĀÇ Āā·Ū±āĀü ¼°°ú, ĄĴ·ŪÇŌ ¼ö ĀŌ·Ā ¼ĀĀüĵ¼ĀüĀü ĀöÇŸĀÇ °³¹Ĕ°ú ĀüĵäĀĪ ÇÈĵäÇĪ·Ū. °ç °ĪĀ³ĵĵ¼ Ā¼¼ĀÇĪ·Ā ĀĪ·Ā³¼¼°Āöĵ»ç¼¼ĀÇ ĀĪ·Ā³¼¼°ĀöÈĵĵ¼Āü ĀŪ·á, °, é

'ē°ī°đ Áöçøáú ¼ö, È°çèä², Āē¾·ü, ç-¼öáú ¼ö µî ¾çáú ÁöçŸ ÅšÄÖ·Ī µç¾ ĀÖ·Û. ±×. -³ª ĀĪ·  
 çŃ ¼öçŃ ¾çáú ÁöçŸ, Å·Ī·Ā ĀĪ·Ā¾ç¼° çÁ·Ī±×·ŸÄç Å±âáúĀĪ ¼°°ú; Èç°úĀúĀ·Ī Āö°; çĪ±â  
 °; Èúmé·Û. ĀĪ·Ā¾ç¼°»ç¾À» Āēçø ¼öçŸ; ¹ð° »çŸ÷Äç ¼öáúµµ ÅßçäçĪÁö, ĀĪ·çŃ ¼öçŸÁúmé  
 ĀĪ ¼çÁúĀúĀ·Ī ¾, Ÿ³ª ç-±, ¾çáúĀĪ³ª »ý»è¼°ĀĪ çâ»óµç¾Ī·Ā°; çĪ 'ēçŃ ÁúĀú Āö°; Áú·á°; çÈ¼ö  
 ÁúĀĪ·Û. µŸŸó¼ ĀĪ·Ā¾ç¼°»ç¾Àç Á±ĀŸĀö°; Āēçø °³¼±¹æ¾Ē» µµĀçĪ°Ī Áö¼ÖĀúĀ·Ī »ç¾À»  
 ĀßÄöçø ³ª°; Ī±â Åçø¼·Ā ¾çáú ÁöçŸ ĀĪçÛç; çÁ·Ī±×·Ÿ ¼°°úç; 'ēçŃ ÁúĀú ÁöçŸ; °³¹ß·ĀúççĪ  
 ç° Āö°; çĪ·Ā °ĪĀĪ ¹ÛŸ÷Ā÷çø °ĪĀĪ·Û.

Āü°Ī¹çà

°Ī»óçø çÛ(2000). ç-±, °³¹ß ĀĪ·ĀÄç ÁßĀ±â(2000-2010) ¼ö±ðç¹Āö. °úçð±â¼úĀ±ĀŸç-±, çø.  
 ±è¼°¼ö(2000). EUÄç R&D çÁ·Ī±×·Ÿ Āö°; »ç·È°¼°. °úçð±â¼úĀ±ĀŸ, Vol. 10, No. 5.  
 ±èÄççµ(2002). ĀÖçä ĀĪ½°° ±¹°; ç-±, °³¹ß»ç¾Àç °ð¼°(ĀŃ°ýĒ), KISTEP.  
 Á±° Āē¼ĀĀ±ĀŸç-±, çø(2001). Á±° Āē¼Ā ĀĪ·ĀÄç Ē¼°, ¼ö±ð¼çĀĀ ¹× ĀúĀ.  
 ĀÖ°-¼Ā(2002). ĀÖçä ĀĪ½°° ±¹°; ç-±, °³¹ß»ç¾Àç °ð¼°(ĀĪ·Ā¾ç¼°Áöçø»ç¾), KISTEP.  
 European Commission(1999), Options and Limits for Assessing the Socio-Economic  
 Impact of European RTD Programmes, working paper, 5th Framework  
 Programme.  
 IMD(2002). The World Competitiveness Yearbook.  
 Nagarajan, N. & Vanheukelen, M.(1997), Evaluating EU Expenditure Programmes : A Guide,  
 Directorate- General for Budgets of the European Commission  
 KISTEP(2002a). 2001³âµµ ±¹°; ç-±, °³¹ß»ç¾ ĀŸ»ç·°ð¼° Āú·á.  
 KISTEP(2002b). 2002³âµµ Á±°Īç-±, °³¹ßç¹»è çöÈ².  
 KISTEP(2002c). IMDÄç 2002 ¼çè°æĀĪ·Āç-°° °ð¼°.  
 °úçð±â¼úĀĪ(2002). 2001³âµµ °úçð±â¼úç-±, °³¹ßÈ°µçĀŸ»ç.  
 OECD(2001/2). Main Science and Technology Indicators.