



ÇÑÆ ð½¼¼ÇÑ Áó¼Ä Á¸°, ÅÇ Èà, S°ú ÀìméÀÇ Ò¾¼ÇÑ °áÇÒÀ° »ð·Îçî Á¸°, çÍ Áó¼ÄÄ» °º°í °÷ÀÓ¾ð·Ä Çð½Ä°ú ±ð½¼¼ÇÑ ±â¼í Á¸°, Ä Ò¾Ä »óÈÈ ÀÛçèÀÇ È°¹ÈÈ-, Áí ç°á¼¼ÀÇ Áó·è, ð; Á°çÍ Ò¾Ä Çð½ÄÄ» ÄÈÁð½Ä°·Ä °-È- ÇÇµ¹é (positive feedback) Èç°ú; °aÄ, °a°í ÀÖ·Û. °ð °a¾Æ; »çÈÄÄû ÈçÀ²¼° °-È-çíµµ °ð±, Çİ°í ÀÏ·Û çìçù ÇÑ ÁóÀŞ, ð; È°º, ÇÑ »óÇ°ÀÏ°a ÇΥÀØÀÇ Áó¹è¼¼ÀÏ À-ÁöµÇ·Ä °íÁøÈç°ú (lock-in effect), °×Æ°çöÁ° çÛ°Ï¼° (network externality) µî ±× ¹ÛÀÇ °-È- ÇÇµ¹éÄû °ü°èµéÀÏ ±Û·Ï¹úÈ-çÍ Á¸°, È-ÀÇ Èà, S ¼Óçì¼ ¹B»ýÇİ°í ÀÖ·Û. ç°á¼¼ÀÇ È°·è»ó, °Æ·Ï°ó ±× ¼°¼ÁÇ °-È-°; °aÄ, °a°í ÀÖ·Ä °ÍÀÏ·Û. °Æ¼ (B. Arthur)·Ä ÀÏ·ÇÑ °-È-, ð; ¼°È°Ä¼° (decreasing returns) ÀÇ ¼¼èçì¼ ¼°È° Á¼Áð (increasing returns) ÀÇ ¼¼è·ÏÀÇ °-È-·Ï¼, ð; Çİç·Û (B. Arthur, 1996).

ÀÏçÍ °°À° ¼Ä½¼ÀÛ°£ °æ°èÀÇ, ðÈÈÈ-, »ó¼ÄÄû °áÇÒ°ü°èÀÇ Áó·è°; ð; Á°çÍ ÄßçäÇÑ °á°ú Äß Çİ°a·Ä çì, °; Ä¾ÇÑ ¼¼èÀÇ °ðÈ°¼¼¼°ú °¹Äà¼¼ÀÏ Á°·Ù Áó·èµç¾í·Û·Ä Á; ÀÏ·Û (Lane, 1997). °÷ÀÓ¾ð·Ä °-È-çÍ Çð½ÄÄÏ ÀÏ¾°a°í ÀÖÄ, ç ÀÏ·ÍÀÏ ¼¼¼¼Çİ°·Ù È°»èµç°í ÁðÆµç¾¼ Ò¾Ä »ð·Îçî °-È-, ð; °º·Ä ±âÄÈ°; µç°í ÀÖ·Û. Áó±ÝÀ° ±× °÷±, µµ °Ø³-Ä» ç¹ÄøÇð ¼° ¾°Ä» Áµµ·Ï °ü, £°·Ù ¼¼°óÀÏ °-È-Çİ°í ÀÖ·Û.

°á±¹ Áó±Ý ÇÑ±¹ °æÄ; ·Ä ±Û°»ÄûÀÏ °æÄ; È°æÀÇ °-È-çì Á÷, èÇØ ÀÖ·Äµ¶, ±×°ÍÀ° Ä¹Ä° ±âÄ, »è¾È- ðµ·ÀÏ ÇÑ°èçì °ÄÄøÇİç° »ð·Îçî Ò°è·ÏÀÇ ÀÏçà°ú ¼¼¼¼ÀÛÀÇ Äû, éÄûÀÏ °-È-°; °ð; ççççøÀ³·Û·Ä Á; ÀÏ°í, µÑÄ° ±Û·Ï¹úÈ-çÍ Á¸°, Çø, ð; ÀÇ ÆÄµµ·Ï ÀÏÇØ ÇÑ±¹ °æÄ; °; Ä¾ÇÑ »óÈ² ÀÇ °ðÈ°¼¼¼°ú °¹Äà¼¼ÀÏ °ñ¾ÄÄû, ·Ï Áó·èµç¾í·Û·Ä Á; ÀÏ·Û.

## 2. ÁøÈ-·ðÀû Áç±ÛÀÇ À-çè¼

ÀŞçÍ °°À° °æÄ; È°æÀÇ °-È-·Ä Á¸°Ï¹ Á±ÄÝÀÇ ¼°Çàçì¼ »ð·Îçî Áç±ÛÀ» ÇÈçä·Ï ÇÑ·Û. Áí, ¼¼¼¼ÀÛ ÀÛÀ¼ÀÇ °»ÄûÀÏ ÄûÈ±â µµ·çì °ðÈ°¼¼¼°ú °¹Äà¼¼ÀÇ °ñ¾Äû Áó·è°ó·Ä »óÈ² ¼° çì¼ Ò¾¼¼Çİ°í Á°ÄÄÄûÀÏ ±âÄ, Á±Ä¶ Æ··ÛÀÒÀ° ±× À-Èç¼¼°Ä» »ó¼¼Çİ°·Ù µÈ °ÍÀÏ·Û. ÁøÈ-·ð ÄûÀÏ°í ¼¼¼¼ÀÛÀÛÀÏ ¼¼°ççì À°°ççÑ »ð·Îçî Á±ÄÝ Æ··ÛÀÒÀÏ çä±, µç°í ÀÖ·Ä °ÍÀÏ·Û.

### 1) °-È-çì ·èÇÑ Á¹±,

ÁøÈ-·ðÀû Áç±ÛÀ° °æÄ; ð; ÁÓÄ¼¼éÀÏ »óÈÈ °ü°è, ð; Ò·Ï¹ ÀÖ·Ä ¼¼¼¼ÀÛÀÛ ÄÑÄ; ·Ï Æ¾¼ÇÇİ ç ÀÏÀÇ °÷ÀÓ¾ð·Ä °-È- °úÁ±À» °ð½¼¼ÇÑ·Û. ÆÈ± ¹Ý°¹ÄûÀÏ°í ç¾ÄûÀÏ °-È-°; °Æ·Ï°ó °ñ°; ç° ÄûÀÏ°í ÁúÄûÀÏ °-È-, ð; °ð½¼¼ÇÑ·Û.

ÁøÈ-Äû °-È- °úÁ±À° µÏ °; Áó °è±âçì ÀÇÇØ ÀÏ¾¾-·Û. Ä¹Ä°·Ä °÷ÀÓ¾ð·Ä Ò¾¼¼ÀÇ ¹B »ýÄÏ°í µÑÄ°·Ä ±×°ÍÀ» °-È-, È°»è¼ÄÄ°·Ä °-È-ÇÇµ¹éÀÇ ÀÛçèÀÏ·Û. ÁøÈ-·ðÀû Áç±ÛÀ° »ç¹°ÀÇ °-È-, ð; ÀÏ µÏ °; Áó °è±âÀÇ °áÇÒçì ÀÇÇØ ¼¾, ð; Çİ·Ä °ÍÀÏ°ó°í Çð ¼° ÀÖ·Û (±èÀççì, 1998).



μúŋó¼ ¾ŋŋ² °áú, | ¾ð±â ÀŞÇØ¼ ÄöÄÖ¿ä¼, | °-È-¼ÄÄ°-Äμ¥ ÄÊÄ;À» , ÄÄß¾¼ Ä-Ä ¾ÊμÈ  
-Ù. ¼Ä¼PÄÛÀÌ ³»ÀúÄÎ ÄøÈ-°úÁÄ» ÄèÇØ ±×°ÍÀ» ÇàÇØ °¥ ¼ö ÀÖμμ·Ï ÇØ¾ ÇÑ-Ù. ÀÌ-Ä Ä¼»ö°ú  
Çö¼ÄÄÌ ¿øÈÈ÷ ÀÌ·ç¾Áú ¼ö ÀÖÄ» ŋŒ °; -ÉÇÏ-Ù. Ä¼»ö°ú Çö¼ÄÄ° »ö·Î¿Î ¼Äμμ, »ö·Î¿Î Çàμ¿ÄÌ  
Ä, ÀçÇØ ŋŒ °; -ÉÇÏ-Ù. μúŋó¼ ¾ŋŋ² °áú, | ³°-À³Ä°; ÁB¿äÇÑ °ÍÄÌ ¾Ê-Ï-Ù. °úÁÄÌ Äæ°ÐÇÑ Ä¼  
»ö°ú Çö¼ÄÄ» °, ÄàÇÏ-Ä°; ¾Ê-Ñ°; °; ÁB¿äÇÑ °ÍÄÌ-Ù. °úÁÄ ¼Ö¿; °-È-ÀÇ ¿°Äö, ÄÏ ÄÚÄ²¼°ú Äç  
Äŋ¼PÄÇ ¿°Äö°; , ¼ÄÌ ³»Æ÷μÇ¾ ÄÖÄ» ŋŒ ±× ¼Ä¼PÄÛÀ° ¹Ùŋ÷Ä÷ÇÑ Äú¼, | ÇàÇØ ³à¾Ê°¥ ¼ö ÀÖ-Ù  
(Langlois and Everett, 1994).

±×·-¹Ç·Î ÄÄÄÄ° »çÈ, | ±â°èÄ³.³ ÄŋÄÛÇÏ-Ä °ÍÄÌ ¾Ê-Ïŋó »çÈ, ³» ±, ¼¿¿ä¼ÖμéÀÇ °ü°è  
, | ÄÇÏ-Ä °ÍÄÌ μÇ¾¾ ÇÑ-Ù. ŋÇÇÑ ÄÄÄÄ° -Ù¾¼PÄÇ ÄçÄâ°ú ±×¿; -èÇÑ ¼±°° , ÞÄ¿-ÍÄð¿;  
ÄÖμÈ °ü¼ÊÄ» μÏ¾¾¾ ÇÑ-Ù.

### 3. »ö·Î¿Î »è¾±â¼ÄÄÄÄÇ Æ

#### 1) ÄÄÄÄ , ñÇ¥

»è¾±â¼ÄÄÄÄÇ , ñÇ¥-Ä »è¾ÄÇ ¹BÄü -Ù°è¿; μúŋó °-È-ÇÏ, ç, μðÄöÄÐ °æÄ! ¼Ä-è, | Ä  
ÀÌÇÏ¿° ¼Ä¼PÄÛÀü ÄüÈ-Ä» °P°í ÀÖ-Ä Äö±Ýμμ ÀÌ·-ÇÑ , ñÇ¥ÄÇ °-È-°; ¿ä±, μÇ°í ÀÖ-Ù. ¿ì, °-Ä  
ÄøÈ-·ÐÄü Äç±Ù¿; ±âÄÊÇÏ¿° »ö·Î¿Î »è¾±â¼ÄÄÄÄÇ , ñÇ¥, | μμÄâÇØ ¼ö ÀÖ-Ù.

#### ·ç °-È-ÀÇ ÄÊÄö

°úÁ¿; -Ä °-È-ÇÏ-Ä È°æÄ, ·Î°ÍÄÍ »è¾Ä» °, ÈçÇÏ-Ä °ÍÄÌ , ñÇ¥¿-Ù, é ÀÌÄ! -Ä »è¾ÄÇ  
±, Äŋ °-È-, | ÄÊÄöÇÏ°í ±×°ÍÄÌ ¿ø, È÷ ÀÌ·ç¾Äöμμ·Ï ÇÏ-Ä °ÍÄÌ , ñÇ¥°; μÇ¾¾¾ ÇÑ-Ù.

»è¾ÄÇ °-È-Ä , ÖÄú ÇÛ¼Ê °Í¹®(Key Sector)ÀÌ Çü¼PμÇ°í ÀÌ°ÍÄÌ °ü·ÄμÈ ¿ä¼Öμé°ú ¼±  
¼öÈ- (virtuous circle)Ä» Çü¼PÇÏ, é¼ »öÈÈ ¿-°áÄÇ ±íÀÌ¿Í ¹üÄŒ, | ¼ÊÈ- È°-è¼ÄÄ-Ä, ·Î ÄÏ¾³-  
-Ù. ÄÄÄÄ° ÇÛ¼Ê °Í¹®ÄÇ ÄçÄâ, Äö¿ø ±, ÄŋÄÇ Çü¼P, °ü°è Çü¼P Äà¾Ö Ä!°Ä μÏÄ» ÄèÇØ »è¾ÄÇ  
±, ÄŋÄü °-È- °úÁÄ» ÄÊÄöÇØ ¼ö ÀÖ-Ù(Tuebal, 2000).

³°° ±â¾ÄÇ °-È-, | ÄÊÄöÇÏ±â ÀŞÇØ¼ -Ä, Äö¿øÀÌ³à ±ÖÄ! , | ÄèÇØ¼ Çàμ¿Ä» °-È-¼ÄÄ°  
±â°¿-Ù ¼P¼P·Î °-È-ÇØ ¼ö ÀÖ-Ä -É·ÄÄ» ±, ñÇÏμμ·Ï ÇØ¾ ÇÑ-Ù. ¼P¼P·Î °-È-ÇØ ¼ö ÀÖ-Ä -É  
·ÄÄ» °ÄÄ ŋŒ °ç ±â¾Ä° Ä¼»ö°ú ÄüÄÄÄ» ÄèÇØ ¹Ùŋ÷Ä÷ÇÑ ¹æÇàÄ, ·Î °-È-ÇØ °¥ ¼ö ÀÖ-Ù. ±×·-  
ÇÑ -É·ÄÄ» °Äßμμ·Ï ÇÏ-Ä °ÍÄÌ¾, »·Î °-È-, | ÄÊÄöÇÏ-Ä °; Äà °ü, ¥ ±æÄÌ-Ù.

#### ·è -É·ÄÄÇ Çâ»ó

°úÁÄÇ ÄÄÄÄÌ °ç ±â¾ÄÇ -É·ÄÄ» ÄÖ¾Äö °ÍÄ, ·Î °; ÄÇÏ°í ÀÌ -É·ÄÄ» È¿Ä²ÄüÄ, ·Î ¹B  
ÈÖ¼ÄÄ-Ä °ÍÄ» , ñÇ¥·Î ÇB-Ù, é ÀÌÄ! -Ä ±â¾ÄÇ -É·Ä ÄÚÄ¼, | Çâ»ó¼ÄÄ-Ä °ÍÄÌ ÄÄÄÄ , ñÇ¥°;

μϞ³⁄⁴ ϞϞ Ϟñ´Ù.

ζÜ°Î Áö¼Äζι ´εϞñ Ác±ÙÀ» ζεÀìϞì°Ô Ϟì°í °³°° ±â³⁄⁴μεÀ» ±α¹üÀϞϞñ Áö¼Ä »εÄâÀϞ Á|μμ ¼Öζι¼ ζ´°á¼ÄÄ´À. Î¼á °Ϟ ±â³⁄⁴ΑϞ ´É·Ä °ι´É °î¼±À» È®À¼ÄÄ³ ¼ö ÀÖ´Ù. ´É·ÄÄ° °í,³ÀüÀ, ·Î È¹μæμϞ´Ä °ÍÀì ³⁄⁴Ε´ÍϞó »öÈÈÀÜζεÀ» ÀεϞø¼ ϞÐ¼ÄμϞ´Ä °ÍÀì¹Ϟ·Î ζ⊙.´ ±â°üμε ¹× ÁÖÄ¼με °ÉÀϞ ζ´°è,ÄÄ» È®À¼°ú ¼ÈÈ-°ι´É·Ä Ϟâ»öζι ϞÈ¼öÀüÀì´Ù (Metcalf and Georghiou, 1997).

ÆÈ- ¼Ä¼ÐÀÜÀϞ ÁöÈ- °úÁζι¼ ÁβζäϞñ ´É·ÄÄ° °-È-ζÍ ÀüÀÀ ´É·ÄÄì´Ù. μûϞó¼ °úÁζι ´Ä Æ´Α± ±â¼üÀ» È¹μæϞì°í °³¹βϞì´Ä °ÍÀì ,ñϞζζ´´Ù,é ÀìÁ|´Ä ¼Ð¼Ð·Î ±â¼üϞö¼ÄÄ» ϞÐ ¼ö ÀÖ ´Ä ´É·ÄÄ» °®Äβμμ·Ï Ϟø³Ϟ Ϟñ´Ù.

´é ÄcÁϞ¼⁄⁴ΑϞ °í³⁄⁴Ϟ

°ú°Áζι´Ä ÈζÄ²¼⁄⁴À» °öÀì´Ä °ÍÀì ÁβζäϞñ °úÁ|ζ´´Ù,é ÀìÁ|´Ä ÄcÁϞ¼⁄⁴Α» °í³⁄⁴ϞϞì´Ä °ÍÀì °,´Ù ÁβζäϞñ °úÁ|·Î ´εμÏμÈ´Ù.

´Ü³⁄⁴⁄⁴À» ²÷ÀÖ³⁄⁴ðÀì ÄcÄâϞì´Ä °ÍÀì³⁄⁴,»·Î °Î´ÜϞñ °-È-,| °³·Ä ζøμζ·ÄÄì´Ù (Saviotti, 1991). ÀϞ´É°ú ´É·Ä, Ϟæμζ ¹æ¼Äζι¼ ´Ü³⁄⁴⁄⁴Àì È®°,μÉ ϞS °-È-ζÍ Ϟö¼ÄÄì °,ÀæμÈ´Ù. Áö¼ÄÄì ϞÛ¼É »ý»é ζä¼⁄⁴°ι μϞ´Ä Áö¼Ä ±â¹Ý °æÁ|ζι¼´Ä Ϟö¼ÄÄì »ð ±â³⁄⁴ È°μζÀϞ ³»ζεÀì μÈ´Ù. Àì´Ä °-È-ζι´É ϞϞ À-ζ-Ϟì°Ô ÀüÀÀϞÐ »ó, ³⁄⁴Ε´ÍϞó ²÷ÀÖ³⁄⁴ðÀì »ö·ó°Ô °-¼ÄϞìÁö ³⁄⁴ÈÀ,é ³⁄⁴ÈμÈ´Ù´Ä °Í À» ³»ϞøÁø´Ù.

Àì °-È-´Ä ζÜ°Î·Î°ÍÀíÀϞ Èüζι ÀϞϞø Àì²ø·ÁÁö´Ä °-È-°ι ³⁄⁴Ε´ÍϞó ³»°ÍÀϞ Èüζι ÀϞϞø ¼Ð ¼Ð·Î ,,με³⁄⁴Áö´Ä °-È-ζ⊙³Ϟ Ϟñ´Ù. ³»°Íζι¼ ζε¼ÜÀ¼ Äι´Ä °-È-ÀϞ Èüζι ÀϞϞø ²÷ÀÖ³⁄⁴ðÀì »ö·Î ζöÁö´Ä ¼Ä¼ÐÀÜÀìÁö ³⁄⁴ÈÀ,é ³⁄⁴ÈμÈ´Ù. ³»ÀüÀ,·Î °-È-°ι ²÷ÀÖ³⁄⁴ðÀì »ý¼⁄⁴μϞ·Á,é »ö·Îζì ¼ÄμμζÍ Ϟö¼ÄÄì ³ñÄÄ³³³Ϟ Ϟñ´Ù. Àì´Ä ´Ü³⁄⁴⁄⁴À» °,ÀæϞì°í ÄcÁϞ¼⁄⁴Α» °í³⁄⁴ϞϞì´Ä μ¥¼-°ι´ÉϞì´Ù. Áì »ð ·Îζì ¼Äμμ,| Àü±ø Àà·ÁϞì°í ±×,| ÀϞϞñ ÀàÀ» ,Ϟ·ÄϞì,Ϟ ±×°ÍÀ» Á|ϞñϞì´Ä ,ðμϞ ζä¼⁄⁴ðéÀ» Á| °ÄϞìÁö ³⁄⁴ÈÀ,é ³⁄⁴ÈμÈ´Ù.

2) °³ÀÖ ¼ö´Ù

ÁöÈ-·ÐÀü Ác±Ùζι μû,£,é, Áα°ÍÀϞ °³ÀÖ ¼ö´Ù ζ¹¼Ä ´ϞóÁ®³Ϟ Ϟñ´Ù. ±×μζ³⁄⁴È ,ζ-Ϟβ´ø Áö¼ÄζÍ ±ÖÁ|´Ä °áÜ ¹ÜϞ÷Á÷Ϟñ °³ÀÖ ¼ö´ÙÀì μÉ ¼ö ³⁄⁴ø´Ù. »ó, ³⁄⁴Ε´ÍϞó ÁÖ·ù °æÁ|ϞÐζι¼ ÁÖ μÈ °³ÀÖ ¼ö´ÙÀ,·Î »ì´Ä °,ÁϞ±ÝÀì³³ ¼⁄⁴±Ý, Áì À-Àì (incentive)ÀϞ °-È-,| ÀεϞñ ϞæμζζιÀϞ °³ÀÖ ζ¹¼Ä ÁöÈ-·ÐÀü ÀÖÀäζι¼ ¹ÜϞ÷Á÷Ϟñ °³ÀÖ ¼ö´ÙÀ° ³⁄⁴Ε´Í´Ù.

´Ϟ ÀìϞÁϞó ±,ÄàÀ» ÀεϞñ ±â´ÉÀü °³ÀÖ

°ú°Áζι´Ä °,ÁϞ±Ý ÁöζöÀì³³ ¼⁄⁴±ÝÀϞ °Î°ú, ±,·Á ÁαÄÝÀ» ÀεϞñ ¼öζä Áö´è μîÀ» ÀεϞø¼ Æ´Α± »ε³⁄⁴Àì³³ ±â³⁄⁴À» À°¼⁄⁴Ϟì´Ä ¼±ÄÄÀü °³ÀÖÀ» ÀϞϞñ ÁαÄ¥ ¼ö´ÙÀì ÁÖ·Î È°ζεμϞ³⁄⁴´Ù. Àìμé

À° À-ÀÌ(incentive)ÀÇ °-È- ,| ÀÌ¿èÇÑ Á=Ã¥µéÀÌ¼ú´Ù.

ÀÌÁ|´Á ÀÌÇÁ¶ó ±,Àà µîÀ» ÁèÇÑ ±â´ÉÀù °³ÀÔ Á=Ã¥À,·Î ¹Ù²¹¼¾¾ ÇÑ´Ù. À-ÀÌ °-È- Á=Ã¥À° Á=Ã°Î°; ¾¶¶² ±â¾ÀÌ³ª »è¾¿¿¿ ¾¿,¶,Á-ÀÇ À-ÀÌÀ» ÁÔ¾¾¾ ÇÌ´ÁÁö »çÀü¿¿ ,ðµÎ ¾Æ°í ÀÔ´Ù´Á °ÍÀ» ÀüÁ|·Î ÇÌ°í ÀÔ´Ù. ±×. -³ª Áö±ÝÀÇ °æÁ| ÇÔ¼¿¿¿¿¼ ±×. -ÇÑ ÀüÁ|´Á ´õ ÀÌ»ó »ç ¼¿°ú °ÍÇÔÇÌÁö ¾Æ´Á´Ù. Á=Ã°Î´Á Æ´Á= Çàµ¿À» À-µµÇÌ´Á Á=Ã¥À» ¾²´Á °ÍÀÌ ¾Æ´Ì¶ó ,ðµç ÁÔÁ¼ ¿¿°Ô ±âÈ, ,| È®-èÇÔÁÔ´Á °,ÆîÀù Á=Ã¥À» ¼¾¾¾ ÇÑ´Ù. Áì Á=Ã°ÎÀÇ °³ÀÔÀ° ÀÌÇÁ¶ó ±,ÀàÀÌ Áß¼Æ ÀÌ µÇ¾¾¾ ÇÑ´Ù. ¿¹,| µé¾¾ ÇÔ¼ÀÀ» ÁÈÁöÇÌ±â ÀŞÇÔ¼´Á Æ´Á= ±â¼ÀÇ °³¹¿¿¿ ´èÇÑ Áö¿øÀÌ ¾Æ´Ì¶ó Àü¹ÝÀüÀÌ ÇÔ¼À ÀÌÇÁ¶óÀÇ ±,ÀàÀÌ Áß¼ÆÀÌ µÇ¾¾¾ ÇÑ´Ù.

¨è °ü°èÀÇ Çü¼°

°ú°Á¿¿´Á ¾¶¶² °á°ú,| ¾ð±â ÀŞÇÔ ¿ä¼Ð¿Í ÀÜ¿øÀ» °ø±¿ÇÌ´Áµ¥ Ä¿ÁßÇß´Ù,é ÀÌÁ|´Á ¼À ¼²ÀÜÀÌ ¼²¼²·Î ¹Ù¶÷Á÷ÇÑ »óÀÀ,| Á£¾Æ¥ ¼ø ÀÖµµ·Î »ý»èÀù °ü°è,| Çü¼°ÇÌ´Áµ¥ Ä¿ÁßÇß¾¾ ÇÑ´Ù.

°æÁ|Àù °á°ú´Á ÁöÀÔÀ,·Î°ÍÁÍ »èÀàÀÌ Á÷Áç ³ª¿À´Á ¼ÀÀÇ ¼¾ÇüÀüÀÌ(linear) ÇüÀÀ,| ¶ì Áö ¾Æ´Á´Ù. ¿¹,| µé¾¾ R&D ÁöÀÔÀÌ ÀÌ·ç¾Áö,é ÇÔ¼ÀÀÌ¶ó´Á »èÀàÀÌ °ð¹Ù·Î ³ª¿À´Á °ÍÀ° ¾Æ´´´Ù. ÇÔ¼ÀÀ° ÇÐ¼À °úÁ=ÀÌ´Ù. ÀÌ´Á »óÈ£ ÀÜ¿è°ú ÇÇµ¹éÀ» Æ÷ÇÔÇÌ´Á °ñ¼¾ÇüÀü(non-linear)ÀÌ °úÁ=ÀÌ´Ù. »ç¼¿ ÇÔ¼À¿¿¼ÀÇ ¾Ð·Î´Á °ÔÀæ°ÐÇÑ R&D¿¿ ÀÔ´Ù±â°,´Ù´Á °ÍÀüÀýÇÑ R&D ¼À¼²ÀÜ ¿¿¿ ÀÔ´Ù(Tuebal, 2000). ÇÔ¼ÀÀÌ Áß ÀÌ·ç¾Áö´À³À ¾Æ´Ì³À´Á ¼À¼²ÀÜÀÇ ¹®Á|ÀÌÁö ÀÜ¿ø ÁöÀÔÀÇ ¹®Á|°; ¾Æ´´´Ù. ±×. ±µ¥µµ ¿ì,®´Á ÇÔ¼ÀÀÇ ¼°°øÀ» ÀŞÇÔ¼´Á ¿ì¼¾ ÀÜ¿øÀ» ÁöÀÔÇß¾¾ ÇÌ´Á °Í À,·Î »ý°çÇÑ´Ù.

¾Ð¿¿¼- ÁöÀüÇßµíÀÌ ¼À¼²ÀÜÀ° ³ªÀüÀÌ »óÈ£ÀÜ¿èÀ» ÁèÇÔ ¼²¼²·Î ÁøÈ-Çø°£´Ù. Á=Ã¥À° ±× ÁøÈ-°úÁ=À» ÁÈÁöÇÌ°í ¹Ù¶÷Á÷ÇÑ »óÀÀ·Î ÀÌ²ô´Á °ÍÀÌ´Ù. ÁøÈ-°úÁ=À° ¿ä¼Ðµé°£ÀÇ °ü°è,Á ÀÌ ¾¶¶»°Ô Çü¼°µÇ¾¾ ÀÔ´À³À¿¿ ÀÇÇÔ ±ÔÁ=µÈ´Ù. µù¶ó¼- ¿ä¼ÐÀÇ ÁöÀÔÀÌ ¾Æ´´¶ó °ü°è ¹× ¼À¼² ÀÜÀÇ °-È-°; Á=Ã¥ÀÇ ¼ø´ÜÀÌ µÇ¾¾¾ ÇÑ´Ù.

3) °³ÀÔ ¹æ¼À

µðÁöÁÐ °æÁ|¿¿¼´Á °æÁ|¼À¼²ÀÜ ³ª »óÈ£ÀÜ¿èÀÇ ¹üÀ¿¿Í ¹Ðµµ°; Áö´èÇÌ°í °¹Àà¼°ú °ð È®¼¿¼ÀÌ ³ø¾ÆÁö±â ¶¹®¿¿¿ Á=Ã°ÎÀÇ °³ÀÔ ¹æ¼À ¿¹¼À °-È-Çø¾¾ ÇÑ´Ù.

¨ç Á¼»°°ú ÀüÀÀ

°ú°Á Á=Ã°Î´Á °æÁ|¿¿¿ ÀÌÁ=ÇÑ µ¶,³¼°À» °;Áø ¿ÜÀü ±ÔÁ=ÀÜ·Î¼- ¿ªÇÒÀ» ÇßÀ,³ª ÀÌÁ|´Á µ¶,³¼°ÀÌ ÇøÀüÈ÷ ³.¾ÆÁ® °æÁ|¼À¼²ÀÜÀÇ ÇÑ ±,¼° ÀÌÀÜ¿¿; Áö³ªÁö ¾Æ´°Ô µÇ¾¾´Ù. ´Ù,¥ °æÁ| ÁÔ Á¼¿ÍÀÇ °ü°èµµ ÀÌÁ|´Á ´õ ÀÌ»ó ¼øÁ÷Àü;µÀÌ¹æÀü ¼°°ÝÀ» ¶ì ¼ø°; ¾ø´Ù. °ú°Á¿¿´Á Á=Ã¥ÀÇ ÁÔ







»ê¾ÁÁÏÀÇ Æ²À° »ê¾¹× °æÁ|ÀÇ ¹BÀü ´Û°èç; µû¶ó °-È-ÇÑ´Û. Æ-È÷ IMF ÀS±â, | °P  
°í, µðÁöÁÐ °æÁ| ¼Á´è, | , ÂÀÌÇÌç© ¼Á½PÁÛÀû ÀüÈ-À» °P°í ÀÖ´Â ÇÑ±¹°æÁ|ç;¼´Â ´õçí ±×, ,  
´Û. ÁøÈ-°æÁ|ÇÐÀ° çì, ©ÀÇ Á±ÁÏ ÆÐ. ´´ÙÀÓÀÌ ±Ù°»ÀûÀ, .Î ÀüÈ-µÇ¾¾¾ ÇÒ ÇÊçä¼°ú »õ·Îçí Á±  
ÁÏ ÆÐ. ´´ÙÀÓÀÌ °®ÁB¾¾¾ ÇÒ ±â°» ¹æÇâÀ» Á|¼ÇØÁÖ°í ÀÖ´Û.

Âü°í¹®Çà

±èÁççí, “±â¼úÆ¼°ú »ê¾ÆÐÁÏÀÇ °ü°èç; °üÇÑ ÁøÈ-°æÁ|ÇÐÀû °D¼®”, ¼ çì ´èÇÐ±³ °æÁ|ÇÐ°ú  
¹Û»ÇÇÐÀS ³í¹®, 1998

Arthur, B., "Increasing Returns and the New World of Business", *Harvard Business Review*, July-August 1996.

Dunning, J. H., "Technology and the Changing Boundaries of Firms and Governments",  
in *Industrial Competitiveness in the Knowledge-based Economy*, OECD, 1997.

Edquist, C., "Innovation Policy - A Systemic Approach", DRUID's Summer Conference  
on National Innovation Systems, Industrial Dynamics and Innovation Policy, Rebild,  
1999.

Langlois, R. N. and M. J. Everett, "What is Evolutionary Economics?" in Margusson,  
L. eds. *Evolutionary and Neo-Schumpeterian Approaches to Economics*, Kluwer  
Academic Pub., 1994.

Lane, D. and R. Maxfield, "Foresight, Complexity, and Strategy", in W. B. Arthur et.  
al. eds., *The Economy as an Evolving Complex System* ½±, Addison-Wesley Pub.,  
1997.

Metcalf, J. S. and L. Georghiou, "Equilibrium and Evolutionary Foundations of  
Technology Policy", CRIC Discussion Paper No 3, Univ. of Manchester, 1997.

Saviotti, P. P., "The Role of Variety in Economic and Technological Development" in  
P. P. Saviotti and J. S. Metcalfe eds., *Evolutionary Theories of Economic and  
Technological Change*, Harwood Academic Pub., 1991.

Tuebal, M., "The Systems Perspective to Innovation and Technology Policy: Theory and Selected Topics", The 8th International Schumpeterian Society Conference, Univ. of Manchester, 2000.