

The Survey Analysis of Determinants of Railroad Export

* ** ***

Soon-Cheul Lee, Youn Keun Bhang, Eun Young Han

ABSTRACT

This study discusses what determinants are important to enter the worldwide railroad market. Survey analysis is used to decide the determinants of export in the international railroad markets. The Study finds that with price factors, non-price factors such as technological innovation and technological transference are important, too. For manufacturing, market experience and know-how, financing and supports in the government level in the areas of strategical alliance and regulation are essential. For non-tariff factors, technical risk and characteristics of markets are considered.

1.

가

가 가 ,

가

가

가

가 300km

가

가

가

IRJ(2002)

2000

700

*

**

250 가 4% 6%

(EC, 2002).

1 (6,000 , 4,000) 가
 (, 2003).
 가

가

(2003)
 , 가 , 가

가

가

96 가 2003 10

5 83%

가

가 가

가

< 1>

				/			
()	19	1	15	4	46	11	96
(%)	19.8	1.0	15.6	4.2	47.9	11.5	100.0

< 2>

		5	5 10	10 20	20	
()	2	11	30	31	22	96
(%)	2.1	11.5	31.3	32.3	22.9	100.0

< 3>

		.				
()	6	10	51	14	15	96
(%)	6.3	10.4	53.1	14.6	15.6	100.0

가
 2 , 가 ,
 , , .3 ,
 , , , .4
 가 .5

2.
 () 가
 가 , , 10
 < 4>
 < 4> 가

	()	(%)
가	61	21.6
()	59	20.9
,	44	15.6
	38	13.5
	24	8.5
PM(Project Management)	18	6.4
	16	5.7
	14	5.0
BOT	7	2.5
	1	0.4
	282	100.0

가 (21.6%) (20.9%)
 가 가
 가 가
 (), , ,
 50.0% , 가 30.1%
 PM (6.4%), (5.7%), (5.0%). BOT
 (2.5%) ,

3.
 가 , 가
 , , 11 < 5>
 가 (23.8%) ,
 18.1%, 가 17.0%, 가
 12.8% ,
 가 , 가 ,

가
 (17.0%) , (17.0%)
 (12.8%), (4.3%), (2.1%)
 (1.4%), (0.4%)

< 5> 가

	()	(%)
know-how	67	23.8
(Financing)	51	18.1
	48	17.0
	48	17.0
	36	12.8
	12	4.3
()	9	3.2
	6	2.1
(, ,)	4	1.4
	1	0.4
	0	0.0
	280	100.0

4.

가

, , , , 9 < 6>

< 6>

	()	(%)
Technical Risk(가)	58	20.6
	45	16.0
Financing()	44	15.6
	40	14.2
	30	10.6
Information()	29	10.3
가	20	7.1
	15	5.3
	1	0.4
	282	100.0

가

가

(Technical Risk) 20.6% 가 ,
 () 16.0% 15.6%
 Technical Risk가 20.6%, Financing(15.6%) 가 (5.3%) 20.9%
 , (16.0%), (14.2%), (10.6%)

40.8%
(5.3%)

(10.3%),

5.

가 가 ,

가

가

가

.가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가가

가

.가

(,)

가

R&D

가

가

()

가

가 (),

.

1. IRJ(2002). Rail Outlook

2. EC(2002). What paper

3. , (2003). “ ;” , 360-364.

4. (2003).