ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเลือกรูปแบบการเดินทางไปโรงเรียนของเด็กนักเรียน

Factors Influencing School Travel Mode Choice

ณัฐวุฒิ อะกะเรือน[1,*]และ วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์[2]

01

)B : D, 9 - ? - - -

บทคัดย่อ

-

L K

120

- A 6-7

42-2

-L

18-/ 06-2

/-3

05-6 - S

-

J : R S S L B L

K K O R

1. คำนำ

6-7

0

05-6

1

9

Abstract

S

L C K O - N

120 - S

42-2

18-/ 06-2 /-3

- S

0 0/
8 0(
100
120 100(

1-1

F E (

2. วิธีการดำเนินงานวิจัย

1-0

3/1 /00 - -1452
7 0- 1-
2- 3- 4- 5- 6- 7-
0 5
44 678 03
14 2/6 34
6

2 5
834 1453(
0(7

$$n = \frac{\sigma^2}{\frac{e^2}{Z^2} + \frac{\sigma^2}{N}}$$ 0(

n
N
Z

σ
e

O R (
8-04 6-14
8/ /-84 0-534(

ö ú î d ð

3. ผลการศึกษา

2-0

42-2 ((
18-/ 06-2
/-3 (
0
1
2
6

0

2-1

ตารางที่ 1

	56	42	27	0	048	57-7
	14	0	0	/	16	00-6
	3	0	/	/	4	1-1
	08	6	0	/	16	00-6
	/	0	/	/	0	/-3
	3	/	/	/	3	0-6
)	3	3	/	/	7	2-4
	012	56	3/	0	120	0//
	42-2	18-/	06-2	/-3	0//	

1 3

2-2

)

ตารางที่ 2

	63	5/-1
	53	41-/
	20	14-1

N , @MN @(

)

, /-/4

ตารางที่ 3

	33	54-6
	17	30-7
	16	3/-2

O B ,R , /-/4
01 6

)

ตารางที่ 4

	14	51-4
	10	41-4
	07	34-/

4 HE
6 HE HE
0/ L

)

2-3

ตารางที่ 5

				S	,
	0	1	2		
(0	36-00 08-86()	16-1 0 02-73()	1/-// 01-14()	25-5/ 1/-54()	/-///
(1	01-/2 6-/1()	6-2/ 5-37()	2-28 1-86()	8-04 6-14()	/-///
2					/-///
	73 57-2())	50 80-/())	12 46-6())	057 62-/())	
	28 20-6())	5 8-/())	06 31-4())	51 16-/())	
3					/-/26
,	52 40-1())	25 42-6())	01 2/-/())	000 37-2())	
,	5/ 37-7())	20 35-2())	17 6/-/())	008 40-6())	
4					/-///
0	62 48-2())	12 23-2())	20 66-4())	016 44-1())	
0	4/ 3/-6())	33 54-6())	8 11-4())	0/2 33-7())	
5					/-/24
0	23 16-2())	20 35-2())	03 24-/())	68 23-2())	
0	78 61-3())	25 42-6())	15 54-/())	040 54-6())	
6					/-///
-	55 42-6())	08 17-3())	17 6/-/())	002 38-0())	
-	46 35-2())	37 60-5())	01 2/-/())	006 4/-8())	

) ( )) (

(,1KK /-/4

8

0

1

2

3

4

5

6

E R 9K

RQRR

0 1 2 4

,1KK ,1K K (202-065 ,1KK

033-507 B , ,

R - /-/// /-/4 (

B %R 1 M 1 35-6

43-/

6/-/ 5 , 7

K S

,1K K

ตารางที่ 6 L E H

L	L E B	K S		
	,1 K K	B ,R		R -
H N	346-683			
E	202-065	033-507	7	/-///

ตารางที่ 7 O ,R

O ,R	
B R	/-356
M	/-43/
L E	/-204

ตารางที่ 8

N	O			
				O B
	0/0	08	2	71-0
	12	25	7	42-6
	8	6	13	5/-/
N O	46-7	16-/	04-1	6/-/

(0 2 4 4/-/ 27-7 /-/4 4-5 00 0 1 /-/4 05-6 0/ 44-5 22-2 *2-4* 55-6 05-6 6-7 1 01 02

ตารางที่ 9 K S

D	L E B	K S		
	,1 K K L	B ,R		R -
H	202-065	-///	/	-
0(	233-218	20-043	1	-///
1(	222-6/6	1/-420	1	-///
4(	216-844	03-668	1	-//0
2(	21/-842	6-666	1	-/1/

ตารางที่ 10

	A	R -D			R -	D A(	84 B H D A(	
							K A	A
H	0-278	/-584	2-887	0	/-/35			
0(	,/-/53	/-/03	08-856	0	/-///	/-827	/-802	/-854
4(								
0	,/-714	/-264	3-736	0	/-/17	/-327	/-10/	/-802
2(								
	0-005	/-418	3-333	0	/-/24	2-/42	0-/71	7-507
H	1-603	/-715	0/-673	0	/-//0			
0(	,/-/60	/-/11	8-874	0	/-//1	/-821	/-781	/-86/
1(	,/-254	/-0//	02-14/	0	/-///	/-583	/-46/	/-734

)

ตารางที่ 11

1

	0	4-5
	6	27-7
	8	4/-/
	0	4-5

) *1*

ตารางที่ 12

	0/	44-5
	5	22-2
	1	00-0

) *1*

ตารางที่ 13

	01	55-6
	2	05-6
	1	00-0
	0	4-5

) *1*

ตารางที่ 14

	3-//	0-30
	2-61	0-34
	2-61	0-21
	2-56	0-08

) *1*

2-5

1

0,4

2

03

4/-/

1

4. สรุปผลการศึกษา

0

6-7

02

05-6

4/-/

กิตติกรรมประกาศ

1

เอกสารอ้างอิง

0 1448(-

-

3 14,15 1448

23,28-

1 144/(-

-

17,18-

2 L - @- L B- I - % L I - R- 1/01(- S

(

9

, - O L 43 1(- 023,028-

3 A B- F S- C D- F - @ ,A D-

@ ,O H M @- F L - F ,

A L - H E- J R- H O K-

E- , C- R @- R D-
R R- R- % M L - I - 1/10(-
S 9
D
D - F D B -56
- 0,04-
4 A - K J- G O- E F- E B-
K- 1/04- C 9
- H9 @- D -(S O
D D @ 9 C B
C H C O - -70 0//-
5 E F-DI - - A -M- E B- L
E- 1/0/- >9
- H I
A M O @ -6 -51-
6 1453(
- -1453- 0,35-
7 L - 1 / / 4 (- H A
R - H R D - E D -
C O S , A . - -24/-
8 1440(-
- 005-
0/ 1447(-
-

06,43-
00 R @- 1 / 1 0 (- H

F - B R
S O 81(-7/4,701-
01 145/(- RORR
- 11/,187-
02 E K- B H - 1 / / 7 (S
R 9 B C L
B D G A
E -R- D O @
C-B- 0 -1,4-