



บรรณานุกรม

จรัญ จันทลักขณา. สถิติวิเคราะห์และวางแผนงานวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2519.

Bancroft T.A. Topics in Intermediate Statistic Methods. Vol. 1. 1st ed. Iowa: The Iowa State University Press, 1968.

Snedecor, George W., and Cochran, Willian G., Statistical Methods. 6th ed. Iowa: The Iowa State University Press, 1967.

Steel, Robert G.D., and Torrie, James H., Principle and Procedures of Statistics. New York: McGraw-Hill Book Co., 1960.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์

ตารางที่ 1

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	32	23	32	31	29	34	27	35	22	33
2	28	20	29	23	21	24	28	28	28	26
3	25	25	28	29	23	23	27	23	29	29
4	22	33	34	21	31	35	33	29	23	35
5	29	35	29	25	35	35	27	30	24	33
6	22	33	32	20	32	22	24	26	27	23
7	23	32	35	21	22	32	21	32	31	27
8	35	24	31	33	29	33	32	27	30	26
9	24	35	26	28	22	34	31	24	24	29
10	23	27	33	28	21	31	23	30	33	26

ตารางที่ 2

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	35	29	29	25	27	23	31	34	25	34
2	31	28	21	24	29	34	21	27	25	33
3	23	23	26	28	20	31	26	28	27	21
4	21	23	25	35	28	32	33	24	35	22
5	26	28	32	34	23	23	30	35	24	29
6	28	35	30	23	20	27	23	30	23	29
7	23	31	25	35	25	33	20	34	33	26
8	27	26	29	20	27	30	26	26	34	28
9	35	33	33	31	28	33	25	28	33	29
10	25	35	22	30	29	21	26	32	28	21

ตารางที่ 3

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	25	28	30	21	34	29	33	20	33	33
2	33	35	23	31	23	27	35	24	35	29
3	29	35	20	21	33	29	23	29	33	26
4	34	34	26	33	29	20	34	30	23	27
5	35	31	25	24	24	28	31	21	23	35
6	29	31	26	31	24	33	32	33	31	33
7	27	34	24	24	35	28	23	30	25	25
8	33	32	31	26	29	29	27	33	33	31
9	35	22	24	25	29	29	33	27	35	23
10	23	28	33	26	28	35	30	23	27	23

ตารางที่ 4

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	21	23	28	22	31	22	23	33	29	30
2	26	32	22	31	34	27	21	34	29	28
3	21	26	33	27	21	20	28	28	21	32
4	31	22	29	25	29	30	34	31	21	23
5	27	27	34	31	29	22	33	35	27	21
6	20	21	22	22	21	31	31	27	32	26
7	34	21	27	28	26	27	28	21	26	21
8	28	34	26	22	32	24	31	27	20	28
9	28	31	27	31	27	35	27	30	21	28
10	24	22	30	29	30	28	21	32	23	27

ตารางที่ 5

ประเภท จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	33	32	27	22	31	31	33	31	28	25
2	22	28	32	34	30	22	27	20	23	28
3	21	28	21	33	27	33	30	22	25	33
4	30	21	26	34	23	22	33	28	29	31
5	26	35	29	26	35	26	35	21	27	28
6	31	35	25	28	26	27	23	27	34	26
7	33	24	20	35	31	27	28	34	29	34
8	28	22	24	26	21	25	31	33	33	29
9	25	24	22	22	26	31	25	29	34	33
10	23	21	24	26	22	28	27	34	27	30

ตารางที่ 6

ประเภท จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	34	21	25	22	33	23	31	30	23	24
2	30	22	24	29	30	24	24	31	32	22
3	22	32	26	27	22	21	28	20	29	20
4	26	30	20	33	34	30	24	31	24	32
5	28	31	28	25	27	32	24	27	30	24
6	28	21	24	26	23	23	29	33	26	31
7	21	33	26	33	22	25	30	25	35	33
8	21	26	22	25	34	31	32	26	29	35
9	28	30	31	26	34	29	32	26	33	30
10	24	26	30	28	28	20	27	31	31	32

ตารางที่ 7

ประเภท จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	28	27	21	35	30	28	32	27	23	22
2	28	22	28	34	22	23	27	20	32	28
3	29	31	22	23	22	22	26	34	21	28
4	29	34	34	28	21	31	28	28	23	21
5	26	28	30	34	31	29	27	28	34	29
6	25	21	32	28	31	27	30	32	35	35
7	31	28	28	22	24	31	35	22	29	31
8	25	26	29	30	27	20	24	30	22	22
9	28	20	33	28	25	28	31	28	22	20
10	32	27	30	31	35	20	27	22	33	27

ตารางที่ 8

ประเภท จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	31	24	22	22	32	33	30	31	22	33
2	21	35	31	26	28	22	27	30	26	23
3	22	34	33	35	28	21	32	27	35	28
4	28	21	22	28	21	30	21	23	28	31
5	21	28	26	26	35	26	26	35	27	25
6	27	28	27	34	25	31	29	26	30	27
7	34	32	27	33	31	33	25	31	31	27
8	33	30	25	34	28	28	20	20	33	26
9	29	27	31	22	23	30	24	21	27	22
10	33	32	28	27	35	24	22	26	30	33

ตารางที่ 9

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	32	31	21	22	26	21	34	26	29	21
2	27	32	34	28	21	24	31	33	31	27
3	22	24	23	23	32	30	28	33	22	31
4	27	31	30	28	30	23	31	24	27	28
5	22	33	20	22	28	30	31	32	26	31
6	34	34	27	24	21	22	25	31	34	33
7	32	35	35	26	33	29	22	27	33	34
8	22	27	33	34	21	29	31	22	33	23
9	30	34	20	27	30	27	27	28	32	32
10	29	29	26	27	27	22	33	21	31	26

ตารางที่ 10

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	32	34	28	30	20	33	29	28	33	26
2	21	22	31	29	22	20	34	33	33	28
3	33	25	30	33	20	20	29	21	22	24
4	34	22	31	25	25	21	24	32	28	32
5	30	25	32	29	31	21	34	28	34	24
6	22	33	20	32	27	20	31	31	26	24
7	33	26	27	32	29	28	20	21	31	32
8	26	30	27	24	28	31	31	22	25	35
9	34	30	23	23	33	25	25	24	27	29
10	25	25	25	30	29	32	22	32	24	34

ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์

ตารางที่ 11

ประชากร จำนวนที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	32	23	32	31	29	34	27	35	22	33
2	28	20	29	23	21	24	28	28	28	26
3	25	25	28	29	23	23	27	23	29	29
4	22	33	34	21	31	35	33	29	23	35
5	29	35	29	25	35	35	27	30	24	33
6	22	33	32	20	32	22	24	26	27	23
7	23	32	35	21	22	32	21	32	31	27
8	35	24	31	33	29	33	32	27	30	26
9	24	35	26	28	22	34	31	24	24	29
10	23	27	33	28	21	31	23	30	33	26

ตารางที่ 12

ประชากร จำนวนที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	35	29	29	25	27	23	31	34	25	34
2	31	28	21	24	29	34	21	27	25	33
3	23	23	26	28	20	31	26	28	27	21
4	21	23	25	35	28	32	33	24	35	22
5	26	28	32	34	23	23	30	35	24	29
6	28	35	30	23	20	27	23	30	23	29
7	23	31	25	35	25	33	20	34	33	26
8	27	26	29	20	27	30	26	26	34	28
9	35	33	33	31	28	33	25	28	33	29
10	25	35	22	30	29	21	26	32	28	21

ตารางที่ 13

ประเภท จำนวน ซ้ำ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	25	28	30	21	34	29	33	20	33	33
2	33	35	23	31	23	27	35	24	35	29
3	29	35	20	21	33	29	23	28	33	26
4	34	34	26	33	29	20	34	30	23	27
5	35	31	25	24	24	28	31	21	23	35
6	29	31	26	31	24	33	32	33	31	33
7	27	34	24	24	35	28	23	30	25	25
8	33	32	31	26	29	29	27	33	33	31
9	35	22	24	25	29	29	33	27	35	23
10	23	28	33	26	28	35	30	23	27	23

ตารางที่ 14

ประเภท จำนวน ซ้ำ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	21	23	28	22	31	22	23	33	29	30
2	26	32	22	31	34	27	21	34	29	28
3	21	26	33	27	21	20	28	28	21	32
4	31	22	29	25	29	30	34	31	21	23
5	27	27	34	31	29	22	33	35	27	21
6	20	21	22	22	21	31	31	27	32	26
7	34	21	27	28	26	27	28	21	26	21
8	28	34	26	22	32	24	31	27	20	28
9	28	31	27	31	27	35	27	30	21	28
10	24	22	30	29	30	28	21	32	23	27

ตารางที่ 15

ประเภท จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	33	32	27	22	31	31	33	31	28	25
2	22	28	32	34	30	22	27	20	23	28
3	21	28	21	33	27	33	30	22	25	33
4	30	21	26	34	23	22	33	28	29	31
5	26	35	29	26	35	26	35	21	27	28
6	31	35	25	28	26	27	23	27	34	26
7	33	24	20	35	31	27	28	34	29	34
8	28	22	24	26	21	25	31	33	33	29
9	25	24	22	22	26	31	25	29	34	33
10	23	21	24	26	22	28	27	34	27	30

ตารางที่ 16

ประเภท จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	34	21	25	22	33	23	31	30	23	24
2	30	22	24	29	30	24	24	31	32	22
3	22	32	26	27	22	21	28	20	29	20
4	26	30	20	33	34	30	24	31	24	32
5	28	31	28	25	27	32	24	27	30	24
6	28	21	24	26	23	23	29	33	26	31
7	21	33	26	33	22	25	30	25	35	33
8	21	26	22	25	34	31	32	26	29	35
9	28	30	31	26	34	29	32	26	33	30
10	24	26	30	28	28	20	27	31	31	32

ตารางที่ 17

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	28	27	21	35	30	28	32	27	23	22
2	28	22	28	34	22	23	27	20	32	28
3	29	31	22	23	22	22	26	34	21	28
4	29	34	34	28	21	31	28	28	23	21
5	26	28	30	34	31	29	27	28	34	29
6	25	21	32	28	31	27	30	32	35	35
7	31	28	28	22	24	31	35	22	29	31
8	25	26	29	30	27	20	24	30	22	22
9	28	20	33	28	25	28	31	28	22	20
10	32	27	30	31	35	20	27	22	33	27

ตารางที่ 18

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	31	24	22	22	32	33	30	31	22	33
2	21	35	31	26	28	22	27	30	26	23
3	22	34	33	35	28	21	32	27	35	28
4	28	21	22	28	21	30	21	23	28	31
5	21	28	26	26	35	26	26	35	27	25
6	27	28	27	34	25	31	29	26	30	27
7	34	32	27	33	31	33	25	31	31	27
8	33	30	25	34	28	28	20	20	33	26
9	29	27	31	22	23	30	24	21	27	22
10	33	32	28	27	35	24	22	26	30	33

ตารางที่ 19

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	32	31	21	22	26	21	34	26	29	21
2	27	32	34	28	21	24	31	33	31	27
3	22	24	23	23	32	30	28	33	22	31
4	27	31	30	28	30	23	31	24	27	28
5	22	33	20	22	28	30	31	32	26	31
6	34	34	27	24	21	22	25	31	34	33
7	32	35	35	26	33	29	22	27	33	34
8	22	27	33	34	21	29	31	22	33	23
9	30	34	20	27	30	27	27	28	32	32
10	29	29	26	27	27	22	33	21	31	26

ตารางที่ 20

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	32	34	28	30	20	33	29	28	33	26
2	21	22	31	29	22	20	34	33	33	28
3	33	25	30	33	20	20	29	21	22	24
4	34	22	31	25	25	21	24	32	28	32
5	30	25	32	29	31	21	34	28	34	24
6	22	33	20	32	27	20	31	31	26	24
7	33	26	27	32	29	28	20	21	31	32
8	26	30	27	24	28	31	31	22	25	35
9	34	30	23	23	31	25	25	24	27	29
10	25	25	25	30	29	32	22	32	24	34

ตารางที่ 21

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	32	29	34	27	35	22	33
2	28	21	24	22	28	28	26
3	25	23	23	27	23	29	29
4	22	35	35	33	29	23	35
5	29	32	35	27	30	24	33
6	22	22	22	24	26	27	23
7	23	29	32	21	32	31	27
8	35	22	33	32	27	30	26
9	24	21	34	31	24	24	29
10	23	31	31	23	30	33	26

ตารางที่ 22

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	35	25	27	23	31	34	25
2	31	24	29	34	21	27	25
3	23	28	20	31	26	28	27
4	21	35	28	32	33	24	35
5	26	34	33	23	30	35	24
6	28	23	20	27	23	30	23
7	23	35	25	33	20	34	33
8	27	20	27	30	26	26	34
9	35	31	28	33	25	28	33
10	25	30	29	21	26	32	28

ตารางที่ 23

ประเภท จำนวน	1	2	3	4	5	6	7
1	25	28	30	21	20	33	33
2	33	35	23	31	24	35	29
3	29	35	20	21	28	33	26
4	34	34	26	33	30	23	27
5	35	31	25	24	21	23	35
6	29	31	26	31	33	31	33
7	27	34	24	24	30	25	25
8	33	32	31	26	33	33	31
9	35	22	24	25	27	35	23
10	23	28	33	26	23	27	23

ตารางที่ 24

ประเภท จำนวน	1	2	3	4	5	6	7
1	21	23	28	22	31	22	29
2	26	32	22	31	34	27	29
3	21	26	33	27	21	20	21
4	31	22	29	25	29	30	21
5	27	27	34	31	29	22	27
6	20	21	22	22	21	31	32
7	34	21	27	28	26	27	26
8	28	34	26	22	32	24	20
9	28	31	27	31	27	35	21
10	24	22	30	29	30	28	23

ตารางที่ 25

ประชากร จำนวน ซ้ำ	1	2	3	4	5	6	7
1	32	27	22	31	31	33	25
2	28	32	34	30	22	27	28
3	28	21	33	27	33	30	33
4	21	26	34	23	22	33	31
5	35	29	26	35	26	35	28
6	35	25	28	26	27	23	26
7	24	20	35	31	27	28	34
8	22	24	26	21	25	31	29
9	24	22	22	26	31	25	33
10	21	24	26	22	28	27	30

ตารางที่ 26

ประชากร จำนวน ซ้ำ	1	2	3	4	5	6	7
1	33	22	23	21	31	25	34
2	30	29	32	22	24	24	30
3	22	27	29	32	28	26	22
4	34	33	24	30	24	20	26
5	27	25	30	31	24	28	28
6	23	26	26	21	29	24	28
7	22	33	35	33	30	26	21
8	34	25	29	26	32	22	21
9	34	26	33	30	32	31	28
10	28	28	31	26	27	30	24

ตารางที่ 27

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	34	28	30	27	28	32	23
2	34	23	22	22	28	27	32
3	23	22	22	31	29	26	22
4	28	31	21	34	29	28	23
5	34	29	31	28	26	27	33
6	28	27	31	21	25	30	35
7	22	31	24	28	31	35	29
8	30	20	27	26	25	24	22
9	28	28	25	20	28	31	22
10	31	20	35	27	32	27	33

ตารางที่ 28

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	32	22	33	31	31	24	22
2	28	26	23	30	21	35	31
3	28	35	28	27	22	34	34
4	22	28	31	23	28	22	22
5	35	26	25	34	21	29	26
6	25	34	27	26	27	28	27
7	31	33	27	31	34	32	27
8	28	34	26	20	33	30	23
9	23	22	22	22	29	27	31
10	35	27	33	26	33	32	28

ตารางที่ 29

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	22	22	31	26	21	34	21
2	33	28	32	33	24	31	27
3	23	23	24	33	30	28	31
4	30	28	30	24	23	31	28
5	20	22	33	32	30	31	31
6	27	24	34	31	22	25	33
7	34	26	35	27	29	22	34
8	33	34	27	22	29	31	23
9	21	27	34	28	27	27	32
10	26	27	29	21	22	33	26

ตารางที่ 30

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	21	26	32	28	30	29	33
2	22	28	21	31	29	34	33
3	20	24	33	30	33	29	22
4	25	32	34	31	25	24	28
5	31	24	30	32	29	34	34
6	27	32	22	20	32	31	26
7	29	35	33	27	32	20	31
8	28	24	26	27	24	31	25
9	31	29	34	23	23	25	27
10	29	34	25	25	30	22	24

ตารางที่ 31

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	35	32	23	29	27	34	32
2	28	29	20	21	22	24	28
3	23	28	25	23	27	23	25
4	29	34	33	31	33	35	22
5	30	29	35	35	24	35	29
6	26	32	33	32	21	22	22
7	32	35	32	22	32	32	23
8	27	31	24	29	31	33	35
9	24	26	35	22	23	34	24
10	30	33	27	21	27	31	23

ตารางที่ 32

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	34	25	25	34	27	35	25
2	33	24	25	27	29	31	24
3	21	28	27	28	20	23	28
4	22	35	35	24	28	21	35
5	29	34	24	35	33	26	34
6	29	23	23	30	20	28	23
7	26	35	33	34	25	23	35
8	28	20	34	26	27	27	20
9	29	31	33	28	28	35	31
10	21	30	28	32	29	25	30

ตารางที่ 33

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	28	29	33	33	34	25	21
2	35	27	35	35	23	33	31
3	35	29	23	33	33	29	21
4	34	20	34	23	29	34	33
5	31	28	31	23	24	35	24
6	31	33	32	31	24	29	31
7	34	28	23	25	35	27	24
8	32	29	27	33	29	33	26
9	22	29	33	35	29	35	25
10	28	35	30	27	28	23	26

ตารางที่ 34

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	31	23	28	29	21	30	30
2	34	21	22	29	26	28	34
3	21	28	33	21	21	32	28
4	29	34	29	21	31	23	31
5	29	33	34	27	27	21	35
6	21	31	22	32	20	26	27
7	26	28	27	26	34	21	21
8	32	31	26	20	28	28	27
9	27	27	27	21	28	28	30
10	30	21	30	23	24	27	32

ตารางที่ 35

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	32	22	32	21	28	35	25
2	28	34	28	26	35	31	28
3	28	33	25	21	35	23	33
4	21	34	22	31	34	21	31
5	35	26	29	27	31	26	28
6	35	28	22	22	31	28	26
7	24	35	23	34	34	23	34
8	22	26	35	28	32	27	29
9	24	22	24	28	22	35	33
10	21	26	23	24	28	25	30

ตารางที่ 36

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	23	23	34	24	25	21	31
2	32	24	30	22	24	22	24
3	29	21	22	20	26	32	28
4	24	30	26	32	20	30	24
5	30	32	28	24	28	31	24
6	26	23	28	31	24	21	29
7	35	25	21	33	26	33	30
8	29	31	21	35	22	26	32
9	33	29	28	30	31	30	32
10	31	20	24	32	30	26	27

ตารางที่ 37

ประชากร จำนวน * ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	30	32	28	21	22	27	28
2	22	27	28	28	28	22	23
3	22	26	29	22	28	31	22
4	21	28	29	34	21	34	31
5	31	27	26	30	29	28	29
6	31	30	25	32	35	21	27
7	24	35	31	28	31	28	31
8	27	24	25	29	22	26	20
9	25	31	28	33	20	20	28
10	35	27	32	30	27	27	20

ตารางที่ 38

ประชากร จำนวน * ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	33	22	31	22	24	22	32
2	23	26	21	31	35	26	28
3	28	35	22	33	34	35	28
4	31	28	28	22	21	28	21
5	25	26	21	26	28	27	35
6	27	34	27	27	28	30	25
7	27	33	34	27	32	31	31
8	26	34	33	25	30	33	28
9	22	22	29	31	27	27	23
10	33	27	33	28	32	30	35

ตารางที่ 39

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	21	22	32	29	26	31	34
2	24	28	27	31	21	32	31
3	30	23	22	22	32	24	28
4	23	30	27	27	30	31	31
5	30	20	22	26	28	33	31
6	22	27	34	34	21	34	25
7	29	35	32	33	33	35	22
8	29	33	22	33	21	27	31
9	27	20	30	32	30	34	27
10	22	26	29	31	27	29	33



ตารางที่ 40

ประชากร จำนวน ตัว	1	2	3	4	5	6	7
1	33	26	28	28	29	30	32
2	33	28	33	31	34	29	21
3	22	24	21	30	29	33	33
4	28	32	32	31	24	25	34
5	34	24	28	32	34	29	30
6	26	24	31	20	31	32	22
7	31	32	21	27	20	32	33
8	25	35	22	27	31	24	26
9	27	29	24	23	25	23	34
10	24	34	32	25	22	30	25

ตารางที่ 41

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	25	30	28	22	22	32	22	32	21	30
2	24	30	32	26	32	26	26	27	31	21
3	29	26	28	22	26	33	33	34	22	30
4	25	30	28	21	21	27	24	28	26	31
5	22	25	31	23	28	27	24	27	32	30
6	25	24	30	26	30	34	29	25	34	33
7	28	26	28	24	34	32	32	29	34	32
8	30	25	21	32	33	31	31	33	23	26
9	30	26	34	25	23	27	25	32	26	30
10	32	34	32	26	29	30	33	28	30	32

ตารางที่ 42

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	30	32	21	32	28	27	30	27	21	30
2	23	24	30	27	28	22	23	28	26	27
3	30	32	26	27	27	24	22	29	30	26
4	26	31	21	31	22	32	27	31	31	30
5	25	23	32	29	25	31	27	30	28	32
6	25	31	21	25	26	28	22	23	26	22
7	21	25	25	28	25	34	30	32	29	25
8	28	25	28	32	28	22	29	33	23	25
9	23	24	32	28	29	24	22	23	31	26
10	29	23	34	29	31	30	29	34	26	29

ตารางที่ 43

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	21	32	27	21	27	27	23	24	29	24
2	24	27	25	25	30	22	30	27	32	28
3	25	30	30	22	28	31	28	34	22	23
4	28	21	32	23	24	23	22	27	23	32
5	32	28	29	27	21	31	32	33	23	31
6	22	29	29	21	26	22	31	34	33	27
7	23	24	33	26	24	28	29	28	27	32
8	24	31	30	26	30	32	29	24	30	27
9	32	24	26	29	32	30	25	27	25	28
10	29	26	31	30	26	29	33	32	28	30

ตารางที่ 44

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	28	29	30	28	25	24	21	24	21	26
2	22	26	26	26	22	24	25	24	27	26
3	30	31	27	30	28	26	21	26	22	21
4	28	25	21	28	24	34	23	34	28	23
5	24	26	25	31	27	23	25	32	21	22
6	24	28	22	31	29	33	23	32	31	29
7	25	30	32	23	29	32	22	24	25	27
8	31	32	32	25	30	30	32	30	29	30
9	32	31	29	26	34	29	26	29	30	27
10	28	24	22	34	30	30	32	30	31	33

ตารางที่ 45

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	26	22	30	22	28	22	27	30	23	25
2	31	25	29	24	28	30	26	32	22	23
3	34	27	24	21	33	32	31	30	24	24
4	26	21	26	30	21	26	33	29	32	33
5	33	28	29	32	28	28	21	22	30	24
6	27	26	29	24	33	32	24	32	31	25
7	24	21	25	33	24	23	24	23	23	34
8	32	24	23	27	25	31	26	29	30	33
9	34	25	32	23	30	29	32	29	26	26
10	33	26	29	26	28	22	33	31	26	33

ตารางที่ 46

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	22	23	28	25	31	26	32	21	26	28
2	29	27	25	21	22	30	22	27	29	30
3	32	30	22	29	33	26	25	26	25	30
4	30	21	23	24	30	24	33	25	23	29
5	24	21	28	31	29	30	22	29	28	28
6	33	26	27	21	23	33	28	24	31	32
7	29	30	26	29	24	23	23	25	22	28
8	31	29	32	33	28	28	24	28	28	33
9	31	24	26	33	31	22	31	27	32	30
10	30	29	27	26	33	28	25	28	26	32

ตารางที่ 47

Block \ ประชากร ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	24	29	21	21	27	27	22	30	30	24
2	26	32	26	21	24	22	28	27	32	27
3	29	29	26	23	28	22	22	32	26	27
4	28	31	23	30	28	30	25	29	25	28
5	26	23	28	33	31	31	30	32	31	30
6	27	27	32	31	34	30	23	25	27	24
7	33	25	22	22	27	32	29	32	31	31
8	28	24	25	23	29	34	25	32	29	28
9	27	30	26	31	33	33	30	30	33	33
10	27	29	32	30	30	26	25	24	29	28

ตารางที่ 48

Block \ ประชากร ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	21	21	25	27	22	30	25	22	31	27
2	22	28	30	31	30	27	22	27	29	29
3	30	24	24	30	31	26	25	29	24	31
4	28	28	31	23	30	32	30	27	21	26
5	30	22	33	32	24	27	33	30	25	30
6	29	25	30	32	29	23	22	28	31	33
7	25	28	32	29	29	32	29	32	33	25
8	32	26	25	26	31	26	32	33	27	29
9	27	32	31	24	32	27	23	32	31	28
10	29	33	33	30	22	32	34	26	24	33

ตารางที่ 49

Block \ ประชากร พื้นที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	27	27	28	27	27	29	30	31	30	27
2	23	30	29	28	27	31	30	24	30	30
3	31	32	30	22	21	28	21	26	21	31
4	23	27	31	28	34	27	31	26	22	30
5	29	33	24	22	21	33	29	24	27	22
6	33	21	25	26	28	21	30	31	26	30
7	27	25	25	21	22	26	32	25	27	25
8	30	23	34	24	29	22	33	25	34	28
9	33	32	21	22	23	21	23	27	28	32
10	34	33	32	23	27	33	25	25	32	34

ตารางที่ 50

Block \ ประชากร พื้นที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	21	21	22	32	33	22	27	24	24	27
2	25	24	30	26	27	21	33	26	26	23
3	24	33	21	24	34	31	34	30	32	30
4	22	26	32	22	31	24	23	22	32	34
5	23	31	27	31	22	24	25	22	23	27
6	32	30	28	24	28	30	32	25	25	33
7	24	21	28	22	23	26	32	27	30	31
8	30	24	31	32	30	32	32	25	26	28
9	29	30	26	30	22	33	33	23	31	32
10	24	24	26	24	23	26	34	26	30	30

ตารางที่ 51

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	25	33	34	29	27	29	24	26	23	25
2	34	27	33	32	30	23	26	34	30	24
3	22	34	33	29	32	31	29	34	28	29
4	21	21	23	31	27	23	28	26	22	25
5	23	28	23	23	33	29	26	33	32	22
6	26	29	26	27	21	33	27	24	31	25
7	24	24	24	25	25	27	33	24	29	28
8	32	31	23	24	23	30	28	33	29	33
9	26	24	34	30	32	33	27	33	25	30
10	22	21	24	29	33	34	27	33	33	32

ตารางที่ 52

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	30	27	25	21	27	28	32	31	27	31
2	21	34	24	21	28	29	26	29	25	32
3	31	28	27	21	22	30	26	24	32	26
4	30	24	21	32	28	31	23	26	32	30
5	30	30	28	33	22	24	28	29	29	25
6	33	26	26	31	26	25	32	29	34	34
7	32	24	24	22	21	25	22	25	29	24
8	24	24	21	21	24	34	25	23	30	25
9	32	32	25	33	22	21	26	32	21	26
10	30	21	26	30	21	34	21	29	31	34

ตารางที่ 53

Block \ ประชากร ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	32	27	22	27	29	27	27	31	34	22
2	22	32	30	22	31	27	24	28	30	32
3	33	31	32	22	28	21	28	33	22	26
4	34	23	26	30	27	34	28	21	23	21
5	27	31	28	31	33	21	31	28	30	28
6	34	22	32	30	21	28	34	33	27	30
7	32	28	23	32	26	22	27	21	21	34
8	31	22	31	34	21	29	29	21	26	33
9	27	30	29	33	21	23	33	34	21	23
10	28	29	22	26	34	27	30	28	33	29

ตารางที่ 54

Block \ ประชากร ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	32	24	30	32	31	30	22	27	21	22
2	27	27	32	27	24	30	30	33	29	33
3	34	34	30	32	26	21	22	31	33	33
4	28	27	29	29	26	31	25	33	28	24
5	27	33	22	32	24	29	30	21	32	21
6	25	34	32	25	31	30	21	24	22	29
7	29	28	23	32	25	34	29	24	21	32
8	33	24	29	32	25	33	21	26	21	31
9	32	27	29	30	28	21	34	32	34	25
10	28	32	31	22	24	25	25	26	29	29

ตารางที่ 55

Block \ ประชากร ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	28	21	33	21	27	30	30	23	34	21
2	32	28	33	27	30	30	33	33	32	31
3	28	34	21	27	31	21	26	24	22	22
4	28	32	27	28	30	22	21	32	23	26
5	31	31	32	34	22	27	34	30	22	34
6	30	27	21	24	30	26	27	34	34	24
7	28	21	22	31	25	27	31	22	27	34
8	31	27	24	28	28	34	29	22	30	23
9	26	28	23	33	32	28	33	21	21	34
10	31	28	26	24	32	34	29	26	23	28

ตารางที่ 56

Block \ ประชากร ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	32	32	29	29	32	24	27	32	28	31
2	24	26	27	31	26	26	29	33	22	27
3	32	31	34	33	24	32	32	32	30	26
4	31	25	21	21	22	34	29	30	28	33
5	23	26	34	32	31	21	30	34	24	30
6	31	28	26	32	24	22	34	33	24	21
7	25	30	21	29	22	32	24	29	25	25
8	25	32	29	26	32	22	25	31	31	25
9	24	31	24	21	24	34	28	31	32	22
10	34	21	23	30	28	32	33	22	28	29

ตารางที่ 57

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	32	28	25	22	21	22	34	28	30	21
2	27	26	21	30	24	30	31	25	26	30
3	27	30	29	31	33	21	24	22	27	26
4	31	28	24	30	26	32	32	23	21	32
5	29	31	31	24	31	27	30	28	25	32
6	25	34	21	29	30	28	33	27	22	21
7	28	21	29	29	21	28	31	26	32	25
8	32	25	33	31	24	31	24	32	32	28
9	28	26	33	33	30	26	31	26	29	32
10	29	34	26	21	24	26	25	27	22	34

ตารางที่ 58

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	27	30	26	30	27	33	34	31	25	28
2	22	28	30	27	33	27	32	22	24	28
3	24	30	26	26	34	34	25	34	25	27
4	21	27	24	32	33	31	29	30	23	22
5	31	34	30	27	34	22	25	29	22	25
6	28	22	33	23	23	28	21	23	23	26
7	34	24	23	32	23	23	28	23	32	25
8	22	29	28	26	32	30	24	28	32	29
9	24	29	22	27	32	22	29	31	21	28
10	30	35	28	32	32	23	21	34	26	31

ตารางที่ 59

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	27	24	27	21	22	27	25	33	24	30
2	28	24	29	22	33	30	22	22	26	23
3	29	26	25	32	31	30	25	25	30	22
4	31	34	23	29	21	34	30	33	26	27
5	30	33	28	34	32	27	33	22	25	27
6	23	32	31	29	24	33	34	28	28	22
7	32	23	21	25	26	31	29	23	24	30
8	33	30	28	32	21	28	32	23	28	29
9	23	29	32	21	33	32	23	33	22	22
10	23	30	26	28	26	23	22	22	26	29

ตารางที่ 60

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	30	27	27	21	24	21	31	28	27	21
2	32	31	26	30	30	25	29	31	26	26
3	25	22	25	29	24	24	24	31	23	30
4	26	30	29	27	21	22	21	30	34	31
5	25	28	28	30	27	23	25	32	21	28
6	25	21	27	28	32	32	31	28	29	26
7	28	31	28	32	24	22	33	28	30	29
8	21	21	24	33	25	34	27	33	21	23
9	21	30	21	34	21	29	31	34	27	31
10	29	29	25	22	26	22	24	32	21	26

ตารางที่ 61

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	25	30	30	32	28	28	32	27	27	30
2	34	21	22	27	32	24	27	22	28	32
3	22	31	33	34	28	32	27	24	29	25
4	21	30	34	28	28	31	31	21	31	26
5	23	30	27	27	31	23	29	31	30	25
6	26	33	30	25	30	31	25	28	23	25
7	24	32	32	29	28	25	28	34	32	28
8	32	24	31	33	31	25	32	22	33	21
9	26	22	27	32	26	28	28	34	23	30
10	22	30	26	28	31	34	29	30	23	30

ตารางที่ 62

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	33	27	27	24	21	32	28	30	24	27
2	27	34	32	27	28	26	26	28	24	31
3	34	28	31	34	34	31	30	30	26	22
4	21	24	23	27	32	25	28	27	34	30
5	28	30	31	33	31	26	31	34	33	28
6	29	26	22	34	27	28	34	22	32	21
7	24	24	28	28	21	30	21	24	23	31
8	31	24	22	24	27	32	25	29	30	21
9	24	32	30	27	28	31	26	29	29	30
10	21	21	29	32	28	21	27	25	30	29

ตารางที่ 63

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	34	25	22	30	33	29	25	26	27	27
2	33	24	30	32	33	27	21	30	26	29
3	33	27	32	30	21	34	29	26	25	25
4	23	21	26	29	27	21	24	24	29	23
5	23	28	28	22	32	34	31	30	28	28
6	26	26	32	32	21	26	21	33	27	31
7	24	24	23	23	22	21	29	23	28	21
8	23	21	31	29	24	29	33	28	24	28
9	33	25	29	29	23	24	33	22	21	32
10	25	26	22	31	26	23	26	28	25	26

ตารางที่ 64

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	29	22	27	32	21	29	22	30	21	22
2	32	29	22	27	27	31	21	27	22	30
3	29	30	22	32	27	33	30	26	32	29
4	31	30	30	29	28	21	24	32	29	27
5	23	24	31	32	34	32	28	27	34	30
6	27	29	30	25	24	32	25	23	29	28
7	25	25	32	22	31	29	22	32	25	32
8	24	29	34	32	28	26	23	26	32	33
9	30	32	33	30	30	21	27	27	21	30
10	29	26	26	32	27	30	21	32	28	26

ตารางที่ 65

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	27	27	29	31	27	32	21	27	22	22
2	30	28	31	24	30	26	24	33	30	30
3	32	22	28	26	31	24	33	34	24	31
4	27	28	27	26	30	22	26	33	21	21
5	33	22	33	24	22	31	31	34	27	32
6	21	26	21	31	30	24	30	23	32	24
7	25	21	26	25	25	22	21	23	24	26
8	23	24	21	25	28	32	24	32	25	22
9	32	22	24	28	32	24	30	32	23	33
10	33	24	34	24	32	28	24	32	26	29

ตารางที่ 66

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	21	28	27	21	24	24	22	33	27	29
2	25	29	27	29	22	26	30	27	30	23
3	24	30	21	23	27	32	21	30	25	31
4	22	31	30	31	30	25	32	31	27	24
5	27	24	21	29	27	31	27	34	30	29
6	31	25	28	30	26	22	28	28	33	33
7	23	25	22	32	27	32	28	23	31	27
8	26	32	29	33	34	23	31	30	28	30
9	29	23	23	30	33	33	26	27	32	33
10	30	34	27	25	32	32	26	28	28	34

ตารางที่ 67

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	24	21	27	22	30	27	30	22	25	26
2	26	26	24	30	21	29	31	29	22	29
3	29	26	28	22	26	32	24	24	25	24
4	28	23	28	25	33	29	32	28	21	30
5	26	28	31	30	34	30	24	22	33	25
6	27	32	29	21	27	34	33	25	30	31
7	33	22	27	29	31	24	31	29	29	33
8	28	25	34	26	29	25	30	27	32	27
9	24	26	33	30	33	28	27	30	23	31
10	27	32	34	25	29	33	29	33	31	34

ตารางที่ 68

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	26	22	21	27	23	28	22	31	24	24
2	24	29	25	30	27	31	25	22	26	31
3	30	24	27	31	24	31	22	34	25	31
4	21	26	24	21	32	30	23	30	33	29
5	23	28	28	23	30	32	28	29	31	33
6	25	29	33	25	29	28	27	23	28	25
7	30	25	22	30	31	28	26	23	23	30
8	26	23	25	26	30	33	28	28	26	32
9	32	32	28	26	25	32	26	31	33	33
10	26	29	31	32	26	34	27	34	31	32

ตารางที่ 69

ประชากร Block \ ครัว ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	23	26	21	30	25	28	30	25	25	30
2	30	25	29	23	31	27	26	24	26	28
3	28	21	27	29	30	30	27	25	30	23
4	22	31	33	27	23	28	22	25	26	34
5	32	29	22	27	23	24	25	22	25	21
6	31	31	22	22	22	24	22	23	28	29
7	29	29	22	30	23	25	26	32	32	30
8	22	30	21	29	30	31	32	32	28	29
9	25	31	28	26	32	32	29	30	22	27
10	31	34	29	29	27	28	33	26	28	28

ตารางที่ 70

ประชากร Block \ ครัว ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	25	31	22	22	30	31	21	32	21	28
2	24	32	32	33	31	27	30	29	30	28
3	22	26	26	33	22	26	26	32	22	27
4	25	30	21	24	26	33	32	33	23	22
5	22	25	28	25	21	30	32	24	22	25
6	28	21	30	29	24	24	31	32	27	26
7	25	24	32	32	25	25	25	29	21	34
8	33	25	23	31	28	25	34	32	26	29
9	30	26	29	25	30	22	32	33	29	28
10	32	28	34	29	23	29	28	34	30	31

ตารางที่ 71

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7
1	25	31	28	27	31	27	21
2	24	32	28	29	34	26	21
3	24	28	26	27	21	31	22
4	26	24	23	21	32	30	28
5	24	22	33	29	30	29	28
6	34	34	26	26	29	25	33
7	24	21	29	25	22	22	24
8	24	29	24	21	23	25	24
9	32	22	32	25	26	21	21
10	29	34	30	31	26	30	22

ตารางที่ 72

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7
1	22	22	27	27	31	29	27
2	30	32	31	28	32	24	30
3	31	31	26	32	22	33	28
4	21	23	28	30	27	23	26
5	21	32	31	30	27	28	28
6	27	30	22	21	33	28	33
7	23	26	21	22	32	27	28
8	21	26	31	31	21	29	31
9	30	21	27	24	23	23	21
10	28	27	26	33	22	23	30

ตารางที่ 73

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7
1	30	22	30	24	27	31	32
2	32	31	24	31	27	30	29
3	31	32	33	30	32	34	26
4	33	27	25	29	26	28	29
5	29	24	32	32	27	21	22
6	22	29	32	31	24	30	25
7	23	25	21	34	32	20	28
8	25	21	33	29	26	21	31
9	27	28	32	29	25	21	34
10	26	28	22	29	31	28	25

ตารางที่ 74

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7
1	33	21	30	21	23	27	21
2	33	31	30	33	28	33	32
3	24	34	22	21	27	28	31
4	32	32	21	28	30	23	27
5	27	22	34	22	31	30	32
6	34	24	27	30	34	26	30
7	22	25	27	27	31	31	21
8	28	30	31	24	22	29	23
9	28	32	26	23	34	28	22
10	26	34	24	23	26	31	29

ตารางที่ 75

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7
1	29	31	24	32	32	32	29
2	27	27	26	33	26	29	22
3	32	31	26	34	33	32	24
4	30	25	29	21	22	28	21
5	22	31	32	24	23	32	34
6	24	21	28	24	33	22	31
7	21	22	25	32	29	24	30
8	32	31	25	29	31	25	25
9	31	24	24	24	22	33	32
10	22	32	30	28	23	34	33

ตารางที่ 76

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7
1	25	21	22	28	28	21	22
2	21	30	24	25	26	31	27
3	22	30	26	29	31	27	33
4	23	28	32	30	26	21	24
5	27	31	24	25	29	28	31
6	22	21	34	30	27	28	25
7	29	21	32	28	29	31	21
8	24	32	32	33	32	24	28
9	26	30	28	33	32	26	29
10	27	26	21	22	26	29	25

ตารางที่ 77

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7
1	26	28	33	30	31	27	30
2	30	28	33	22	28	32	24
3	34	30	27	26	26	24	34
4	30	27	29	32	33	23	24
5	22	34	27	22	31	29	30
6	23	26	22	23	23	28	28
7	23	23	32	23	32	28	24
8	32	32	22	28	28	24	29
9	29	32	24	22	28	22	21
10	34	23	32	26	28	30	21

ตารางที่ 78

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7
1	27	30	27	24	33	22	21
2	29	23	33	22	24	22	26
3	25	26	22	25	32	29	31
4	33	34	30	29	21	26	23
5	27	32	34	25	30	22	28
6	28	22	32	24	28	33	23
7	21	26	24	31	25	29	23
8	21	28	33	28	24	32	29
9	29	33	23	32	22	32	22
10	22	23	28	26	26	23	22

ตารางที่ 79

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7
1	27	21	21	27	28	24	21
2	26	26	30	31	31	29	26
3	31	22	30	25	29	25	24
4	30	30	22	27	21	34	29
5	23	27	30	21	25	32	28
6	29	26	21	32	28	32	25
7	28	24	30	22	32	33	31
8	25	21	21	24	33	27	23
9	30	21	21	21	31	29	27
10	32	22	22	21	25	29	24

ตารางที่ 80

ประชากร Block	1	2	3	4	5	6	7
1	26	32	31	29	27	28	32
2	26	29	33	33	33	31	23
3	30	24	32	29	22	24	32
4	28	29	28	21	22	28	21
5	33	30	27	30	25	23	30
6	24	32	24	24	22	33	25
7	32	24	25	32	21	25	24
8	25	22	26	33	25	31	32
9	27	25	21	29	33	21	28
10	34	28	31	32	30	34	22



ประวัติ

นางสาววิไลลักษณ์ องค์จิระวุฒิ สำเร็จการศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา
สถิติ จากคณะวิทยาศาสตร์และอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อปี 2518
ปัจจุบันทำงานในตำแหน่งวิทยากร ฝ่ายรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล ประจำสำนักงานวิชาการ
และแผน บริษัทขนส่ง จำกัด



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย