

ST T	MSV	H VÀ TÊN SINH VIÊN		Nhóm	i m Bình	Ch c n ng (xem ghi chú)	N m kh o sát	N m a C.T vào K.thác	Nks (xe/ng )	Tr ng xe (q) (%/n m)	Thành ph n dòng xe (%)				S li u th y v n		
											XC	TN	TT	TNg	VÙNG M A	STT	Tên Tr m
1	2021625002	Thành	Chung	1	BD01 A1_B1	d	2013	2018	300	8	24	28	34	14	XIV	12	PHÚ TỨC
2	1921628156	H Công	C ng	1	BD01 A1_B1	d	2016	2020	330	6	20	27	32	21	XI	19	PHÚ THANH
3	1921627853	Lê V n	C ng			b	2013	2019	290	11	27	25	35	13	X IX	21	M NGH -S.L
4	1821626009	Mai V n	c			b	2016	2020	300	8	29	27	33	11	XIII	2	CÂY MUÔNG
5	2021626601	Ngô Qu c	t	2	BD01 A2_B2	c	2011	2019	350	6	26	26	34	14	XIV	7	TRUNG NGH A
6	2021626637	Nguy n V n	ông			a	2016	2018	320	6	22	26	31	21	X	55	TÂN H P
7	2021628296	Võ Th	Hi n			b	2011	2019	350	6	26	26	33	15	XIV	9	KON TUM
8	1920623480	Nguy n Công	Hi u	2	BD01 A2_B2	c	2014	2018	340	8	22	28	33	17	X IX	45	BA TH C
9	1921623472	ng Ng c	Hi u			d	2014	2020	290	11	22	27	34	17	X	5	PH QU
10	2021626131	Nguy n T n	Hi u			d	2013	2020	340	7	27	28	32	13	XV XVI	18	K MIL
11	2021624259	Thân Nguy n l	Hoàng	3	BD01 A6_B6	a	2013	2019	270	12	23	29	33	15	XV XVI	18	K MIL
12	2021626621	Tr n c	Hoàng	3	BD01 A6_B6	a	2012	2018	330	8	21	25	31	23	X	2	THANH S N
13	2021626889	Lê Th	Hoành	4	BD01 A7_B7	c	2011	2019	340	8	22	28	32	18	XV XVI	24	GIANG S N
14	2020612987	Ph m Xuân	Huân	4	BD01 A7_B7	c	2014	2019	300	9	28	29	31	12	X	2	THANH S N
15	1921623474	Nguy n Thanh	Hùng	5	BD02 A1_B1	b	2011	2019	310	10	25	25	33	17	XIII	2	CÂY MUÔNG
16	2021515729	Tr ng V n	Hùng			d	2016	2018	360	6	27	26	34	13	X IX	27	PHONG Ý
17	2021418450	Tô Duy	Khánh	5	BD02 A1_B1	d	2015	2020	340	6	24	27	33	16	X XI	25	HI N KI T
18	172227088	Võ Anh	Khoa	6	BD02 A3_B3	a	2012	2018	310	11	24	26	30	20	X IX	18	PHÚ L
19	1921621307	Nguy n Anh	Ki t			c	2016	2019	330	9	26	28	32	14	XV XVI	2	B.MA THU T(NN)
20	1921619171	Bùi H u	Nam	8	BD02 A4_B4	d	2015	2018	300	9	21	29	32	18	XIV	4	BI N H
21	1921623513	V V n	Nam			c	2013	2019	330	9	27	26	30	17	XIII	8	PHÚ PHONG
22	2021625077	Nguy n Vi t	Qu ng	6	BD02 A3_B3	b	2013	2018	290	10	21	28	31	20	XIV	12	PHÚ TỨC
23	1921623523	T V n	Qu c	7	BD02 A2_B2	d	2011	2020	310	8	29	26	31	14	XIV	9	KON TUM
24	1921623503	Nguy n Anh	Qu c			a	2016	2018	320	7	23	25	35	17	X	34	NGH A ÆN
25	1921623497	Phan H ng	Th ch	7	BD02 A2_B2	c	2015	2019	280	10	27	29	32	12	XI	16	QU NG KHÊ
26	2020624708	Phan Lê Công	Thành	9	BD02 A5_B5	d	2013	2018	250	12	26	30	35	9	X IX	26	NAM ÔNG
27	1921628865	Nguy n Quý	Thành			c	2011	2020	310	10	25	30	33	12	X	6	ÔL NG
28	2021626788	Nguy n ình	Thi			d	2014	2020	270	12	26	29	31	14	XIII	7	AN LÃO
29	1921623499	Nguy n Minh	Thi u			a	2016	2020	310	11	29	26	34	11	XIII	1	AN HOÀ

ST T	MSV	H VÀ TÊN SINH VIÊN	Nhóm	Số Bình	Chức năng (xem ghi chú)	Năm khảo sát	Năm a C.T vào K.thác	Nks (xe/ng)	Trọng xe (q) (%/năm)	Thành phần dòng xe (%)				Số lưu thông		
										XC	TN	TT	TNg	VÙNG M A	STT	Tên Trm
30	172216565	Nguyễn Văn Thịnh			b	2013	2020	340	7	28	29	30	13	X	55	TÂN H P
31	2021624796	Quang Tiến			a	2014	2018	290	11	28	28	34	10	XIII	7	AN LÃO
32	142221371	H Thanh Tuyên	10	BD01 A8_B8	a	2015	2018	320	6	29	25	32	14	XIX	6	C M THU
33	1921620955	Cao Văn Việt			c	2015	2020	290	11	28	28	30	14	XV XVI	23	K NÔNG
34	2021628083	Lê Hoàng Việt			b	2016	2019	330	6	26	29	32	13	XIII	8	PHÚ PHONG
35	168222132	Nguyễn Quốc Việt	11	BD02 A6_B6	c	2016	2020	280	10	26	29	32	13	XIX	18	PHÚ L
36	1811614436	Lê Văn Việt	12	BD02 A7_B7	b	2013	2020	280	10	26	29	30	15	XXI	43	V N H L C
37	2020712765	Nguyễn Minh Xuân			a	2011	2019	290	10	30	25	34	11			
					d	2013	2018	300	9	23	30	32	15	XIX	26	NAM ÔNG
					a	2015	2019	320	9	24	29	34	13	X	6	Ô L NG
					a	2016	2018	300	10	27	27	32	14	XIII	7	AN LÃO
					c	2011	2019	300	11	28	26	33	13	XIII	1	AN HOÀ
					c	2013	2019	330	9	28	25	31	16	X	55	TÂN H P

- (a) trung tâm của 2 huyện của tỉnh;  
(b) trung tâm Huyện và Quận;  
(c) trung tâm của các tỉnh của vùng kinh tế  
(d) trung tâm của tỉnh.

Quy luật trọng tải xe (tham khảo TK trang 4);

\* Trọng tải xe tải năm khảo sát năm khai thác theo quy luật tuyến tính; hệ số trọng tải năm khảo sát năm khai thác ( $1,06/n$  cho tải cá nhân);

\*\* Tăng trưởng xe từ năm đưa vào công trình vào khai thác theo quy định hàm mũ; Xe con và xe tải nhẹ tăng có hệ số tăng trưởng  $q_1=q+2\%$  (q là giá trị trong bảng). Các xe khác có hệ số tăng trưởng  $q_2=q$ .

ST T	MSV	H VÀ TÊN SINH VIÊN	Tr ñng l ñng tr c (KN) T INH		Tr ñng l ñng tr c (KN) T ITRUNG			Tr ñng l ñng tr c (KN) T IN NG					
			1 TTre, B N	1 TSAUB ÔI	1 TTR B N	Tr c sau 1 bánh ôi	Tr c sau 2 bánh ôi	Tr c tr c	Tr c 1 Bánh ôi	Tr c 2 bánh ôi	Tr c 3 bánh ôi	Tr c 4 bánh ôi	Tr c 5 bánh ôi
1	2021625002	Thành Chung	20.4	34.7	24.7	41.5	41.5	29.6	73.6	73.6	82.6	82.6	
2	1921628156	H Công C ng	13.4	25.0	25.6	60.1	0.0	34.6	71.6	71.6	77.7	77.7	77.7
3	1921627853	Lê V n C ng	16.5	20.7	26.5	64.9		32.6	66.3	66.3	72.4	72.4	
4	1821626009	Mai V n c	11.2	28.7	33.3	65.4	65.4	27.5	0.0	80.6	91.3	91.3	0.0
5	2021626601	Ngô Qu c t	18.3	20.5	24.0	60.2		28.0	71.5	71.5	80.7	80.7	
6	2021626637	Nguy n V n ông	15.4	25.9	29.7	45.1	45.1	32.1	67.0	67.0	70.4	70.4	0.0
7	2021628296	Võ Th Hi n	17.2	25.4	21.3	55.5		26.4	79.7	79.7	94.0	94.0	
8	1920623480	Nguy n Công Hi u	13.4	23.9	34.9	72.5	0.0	29.4	67.4	67.4	74.5	74.5	0.0
9	1921623472	ng Ng c Hi u	19.0	27.3	31.2	43.1	43.1	33.4		77.3	83.4	83.4	
10	2021626131	Nguy n T n Hi u	12.4	27.5	28.9	43.2	43.2	31.3	73.3	73.3	85.4	85.4	0.0
11	2021624259	Thân Nguy n l Hoàng	20.0	21.9	30.4	52.7	52.7	30.6	70.3	70.3	75.5	75.5	75.5
12	2021626621	Tr n c Hoàng	10.5	29.7	30.6	54.3	54.3	31.4	0.0	80.4	87.8	87.8	0.0
13	2021626889	Lê Th Hoành	19.3	25.6	23.7	63.0		28.6		73.8	78.1	78.1	
14	2020612987	Ph m Xuân Huân	20.0	39.9	29.9	57.9	57.9	32.3	0.0	65.4	70.8	70.8	0.0
15	1921623474	Nguy n Thanh Hùng	10.7	24.9	30.6	50.0	50.0	30.6		69.5	74.9	74.9	
16	2021515729	Tr ñng V n Hùng	16.8	28.9	20.7	53.5	0.0	29.6	0.0	74.5	83.6	83.6	0.0
17	2021418450	Tô Duy Khánh	16.1	32.0	33.8	62.9	62.9	32.1	80.4	80.4	96.1	96.1	
18	172227088	Võ Anh Khoa	23.6	32.7	26.1	64.7	0.0	32.3	0.0	74.9	87.6	87.6	0.0
19	1921621307	Nguy n Anh Ki t	20.1	23.9	33.2	71.5		26.4		83.9	91.1	91.1	
20	1921619171	Bùi H u Nam	13.5	24.0	23.6	61.1	0.0	30.9	0.0	82.3	89.0	89.0	0.0
21	1921623513	V V n Nam	21.0	39.2	27.3	63.6		32.4		80.1	89.4	89.4	
22	2021625077	Nguy n Vi t Qu ñng	18.6	21.0	33.0	70.7	0.0	27.4	0.0	81.4	94.7	94.7	0.0
23	1921623523	T V n Qu c	24.8	39.9	28.7	47.8	47.8	29.9	75.4	75.4	83.3	83.3	83.3
24	1921623503	Nguy n Anh Qu c	23.3	27.5	21.9	45.7	0.0	28.4	67.1	67.1	72.0	72.0	0.0
25	1921623497	Phan H ñg Th ch	23.6	34.3	30.4	64.2		28.2		65.9	78.9	78.9	
26	2020624708	Phan Lê Công Thành	13.0	26.8	31.2	54.7	54.7	32.3	71.7	71.7	83.0	83.0	83.0
27	1921628865	Nguy n Quý Thành	18.8	22.4	30.9	52.1	52.1	28.0		70.8	83.5	83.5	
28	2021626788	Nguy n ñnh Thi	13.8	22.0	26.0	50.1	50.1	28.7	70.1	70.1	77.3	77.3	0.0
29	1921623499	Nguy n Minh Thi u	15.1	20.0	26.8	59.4		29.6	68.5	68.5	72.8	72.8	

ST T	MSV	H VÀ TÊN SINH VIÊN	Tr ng l ng tr c (KN) T INH		Tr ng l ng tr c (KN) T ITRUNG			Tr ng l ng tr c (KN) T IN NG					
			1 TTre, B N	1 TSAUB ÔI	1 TTR B N	Tr c sau 1 bánh ôi	Tr c sau 2 bánh ôi	Tr c tr c	Tr c 1 Bánh ôi	Tr c 2 bánh ôi	Tr c 3 bánh ôi	Tr c 4 bánh ôi	Tr c 5 bánh ôi
30	172216565	Nguy n V n Th nh	21.6	22.1	20.7	52.4	0.0	32.3	76.6	76.6	80.7	80.7	0.0
31	2021624796	Quang Ti n	17.9	37.4	27.9	42.8	42.8	31.4	72.4	72.4	77.5	77.5	77.5
32	142221371	H Thanh Tuyền	18.6	20.4	30.9	63.2	0.0	34.9	0.0	80.6	87.9	87.9	0.0
33	1921620955	Cao V n Vi t	17.7	30.2	29.9	69.1		26.1		76.2	89.8	89.8	
34	2021628083	Lê Hoàng V	21.3	24.7	23.6	62.6	0.0	30.8	74.8	74.8	85.5	85.5	0.0
35	168222132	Nguy n Qu c V ng	19.5	33.1	32.8	51.9	51.9	27.4		66.5	76.5	76.5	
36	1811614436	Lê V n V	15.8	30.1	28.4	63.7	0.0	25.8	0.0	73.0	84.8	84.8	0.0
37	2020712765	Nguy n Minh Xuân	14.6	20.5	24.9	46.5	46.5	27.3	78.6	78.6	87.9	87.9	
			16.0	23.3	25.1	60.3	0.0	32.7	0.0	73.5	79.6	79.6	0.0
			18.5	29.0	33.9	61.3	61.3	31.7		69.6	76.9	76.9	
			24.6	28.0	20.6	43.3	0.0	27.5	71.0	71.0	76.8	76.8	76.8
			13.0	27.0	21.3	54.3		26.3	69.3	69.3	82.0	82.0	82.0
			22.6	40.9	22.5	61.0	0.0	34.8	73.0	73.0	78.1	78.1	0.0

- (a) ng n i trung tâm c a 2 h
- (b) ng n i trung tâm Huy n v
- (c) ng n i các trung tâm c a
- (d) ng n i các xã c a m t h

Quy lu t t ng tr ng xe (tham k

\*T ng tr ng xe t n m kh o s;

kh o sát n n m khai thác (l y

\*\* Tăng tởng xe từ năm đư a vào c

$q_1 = q + 2\%$  (q là giá trị trong bảng). Cả