

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,510 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,510 MW
Total IPP	18,367 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	24,290 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	20,317	6.32 %
Gas	66,794	20.76 %
Total TNB	87,111	27.08 %
ST-Coal	153,239	47.64 %
ST-Gas	13,216	4.11 %
LSS	4,135	1.29 %
Gas	63,875	19.86 %
Total IPP	234,465	72.89 %
Co-Gen	704	0.22 %
Total Co-Gen	704	0.22 %
Total Generation	322,280	100.18 %
PLTG	-131	-0.04 %
HVDC	720	0.22 %
Interconnection	589	0.18 %
Net Energy	321,691	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/24/2022	19,183 MW
Date: 5/24/2022	398,523 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,377 MW
TNB Generation	4,653 MW
IPP Generation	10,404 MW
Spinning Reserve	1,287 MW
Maximum Demand	15,103 MW
Net Energy	321,691 MWH
Load Factor	88.75 %

Fuel Cost

Total Cost:	93,639,504.79 RM
Cost per Unit	29.05 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	337
Hydro	633
Syncon	673
Thermal	904
Total	2,547

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	32
TJGS	199
Total TNB	231
CBPS	53
EMPP	60
NPRI	159
PCGP	87
PGLA	59
SPGP	208
PKLG	133
Total IPP	759
Total Gas	990
Total Gas Required	990

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	14173	13502	12975	12552	12201	12009	12069	11914	11679	12590	13252	13662	13539	13337	13693	14025	14065	13996	13835	14266	15103	14801	14267	13923

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, January 4, 2023 3:15:48 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Saturday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300			
JMAH	U002	213	214	213	213	213	214	213	215	213	214	213	215	213	215	213	212	213	214	213	213	212	214	213	214	212	215	214	213	212	212	214	214	214	213	213	213	211	214	213	214	213	213	213	212	213	213	212	213	213	
JMHE	U001	971	981	975	897	900	851	848	799	796	803	800	800	801	797	797	796	801	802	797	799	797	847	849	848	851	847	850	850	848	881	877	879	880	883	879	879	879	941	958	958	958	960	960	956	958	961	958	897		
JMHE	U002	973	982	975	901	900	850	846	800	794	799	802	800	802	800	799	795	800	802	797	798	800	847	848	848	850	849	850	849	848	880	877	881	878	880	879	878	884	941	960	958	961	959	963	956	957	959	960	898		
JMJG	U001	669	668	668	671	671	672	671	672	674	672	668	669	670	668	672	668	668	668	672	673	673	671	672	667	670	672	673	673	677	672	674	677	675	677	675	677	673	670	669	674	662	674	672	671	676	673	672	677	671	
JMJG	U002	677	675	678	675	677	672	668	676	676	679	671	674	677	667	678	675	673	675	668	677	672	677	672	671	673	674	682	672	673	673	674	673	672	671	675	675	677	672	674	674	675	681	671	678	668	673				
JMJG	U003	676	675	678	677	681	670	675	678	682	672	688	678	668	683	684	666	684	672	677	682	677	682	675	682	672	678	676	679	674	677	678	674	678	679	673	680	678	675	677	677	682	677	673	678	679	673	685	672	671	678
JMJG	U005	976	978	977	899	900	832	804	794	800	800	803	801	801	798	801	801	798	801	799	801	803	851	850	848	850	849	847	850	848	877	882	881	884	881	883	881	881	943	958	961	958	961	960	958	957	958	956	904		
PKLG	U005	265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TBIN	U001	697	574	282	208	211	211	209	209	210	210	211	209	210	211	208	210	209	210	210	210	245	352	349	347	309	300	300	301	299	300	400	442	602	696	699	697	696	695	700	700	700	701	698	698	699	699	699	701		
TBIN	U002	209	210	212	211	210	211	210	211	210	212	210	211	211	211	210	211	210	211	212	211	212	211	210	210	210	210	210	210	209	209	210	212	211	210	211	210	211	269	300	350	351	350	349	350	349	350	350	278		
TBIN	U004	945	943	944	874	853	801	803	803	803	804	803	804	804	802	803	804	803	804	802	803	804	853	854	853	854	853	854	853	883	883	881	884	883	882	927	943	942	943	943	941	943	941	941	941	903					
Total ST-Coal		7271	6900	6602	6226	6216	5984	5948	5857	5858	5865	5873	5857	5859	5850	5865	5839	5860	5858	5846	5867	5894	6203	6191	6186	6157	6145	6156	6149	6146	6261	6367	6422	6575	6673	6674	6664	6668	6945	7066	7095	7106	7112	7109	7104	7102	7103	7093	6816		
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PKLG	U005	0	266	269	267	267	269	269	269	269	269	267	267	269	268	268	269	268	269	268	269	268	269	268	269	271	269	269	269	271	269	272	267	269	267	269	267	269	267	294	311	313	310	312	311	311	271	268	271	269	
PKLG	U006	439	387	297	270	269	269	268	269	269	268	268	268	268	268	269	269	268	268	268	271	269	268	268	269	270	269	267	269	269	268	267	269	269	269	269	269	270	268	313	313	313	311	313	311	312	273	269	270	271	
Total ST-Gas		439	653	566	537	536	536	537	538	538	537	535	535	537	536	537	538	536	537	537	539	538	536	537	537	539	540	536	538	538	539	536	541	536	538	536	539	535	607	624	626	621	625	622	623	544	537	541	540		
CBPS	BLK2	352	357	353	358	353	353	352	360	350	361	341	358	358	359	348	194	191	308	357	357	354	348	354	351	341	350	353	357	351	357	351	361	353	359	353	361	361	345	362	361	361	359	358	356	348	363	361	370		
EMPP	BLK3	63	62	338	86	15	16	16	17	91	90	176	178	375	375	373	374	430	430	470	470	470	470	515	515	564	564	565	564	528	528	526	480	479	440	440	390	339	340	340	341	341	273	272	601	709	761	710	709		
GLGR	GT01	107	94	92	91	91	92	91	91	91	93	91	93	91	91	92	92	91	91	92	92	91	107	106	106	102	92	92	92	92	99	106	67	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	57	100	110	83	82	94	94	94	94	108	108	108	108	109	108	108	94	93	93	93			
GLGR	ST1C	49	42	41	41	41	41	42	42	41	39	41	42	41	42	41	41	41	41	40	41	48	48	49	48	42	42	41	41	47	103	79	80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	41	41	41	41			
NPRI	BLK1	502	512	504	511	505	505	503	515	505	515	506	511	512	513	501	506	501	515	509	510	508	497	507	503	488	502	505	511	502	511	504	516	504	515	506	515	516	494	516	516	517	514	514	508	496	521	514	529		
NPRI	BLK2	505	515	507	514	506	506	505	517	506	517	509	512	516	515	504	377	314	442	513	512	508	500	508	505	490	503	505	513	502	510	505	518	505	514	507	517	518	496	518	518	518	514	516	511	499	521	517	530		
PCGP	PGRG	578	593	578	594	579	582	577	602	584	604	586	593	596	595	573	583	572	603	588	589	585	569	588	580	550	575	579	592	572	594	581	604	580	599	580	602	601	558	603	604	602	595	598	587	565	610	601	627		
PGLA	GT11	214	184	134	217	213	213	168	131	166	147	142	145	145	145	142	143	142	147	144	145	221	218	220	218	163	140	141	144	141	220	219	223	218	222	218	223	223	216	171	228	225	224	226	223	142	151	150	156		
PGLA	GT12	213	185	135	217	215	213	169	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PGLA	ST10	236	223	183	235	235	234	202	116	82	84	85	84	84	84	84	84	83	84	84	84	111	110	111	113	105	84	84	85	84	116	114	115	114	115	115	115	115	112	85	111	114	113	111	109	85	86	86	87		
SPGP	BLK1	704	715	705	714	707	708	701	717	709	719	709	713	717	714	703	709	701	719	712	713	710	699	710	701	683	699	702	709	694	702	700	714	701	711	697	715	718	693	720	720	719	712	713	708	695	720	719	732		
SPGP	BLK2	704	713	704	714	707	707	704	719	706	719	707	711	717	713	702	711	702	717	710	711	710	697	711	704	686	693	696	707	695	701	701	721	706	713	707	721	719	695	720	721	717	717	711	698	723	717	735			
TJGS	GT1A	222	229	219	226	221	224	223	228	222	200	160	181	108	113	107	114	108	146	199	224	224	217	223	219	191	188	190	226	213	223	224	220	223	221	222	222	205	229	223	223	226	222	223	187	140	107	106			
TJGS																																																			

Daily MW Generation on Saturday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
HTRG	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
KNRG	HY02	24	24	24	24	24	24	24	25	24	25	24	24	24	24	24	24	23	23	23	22	24	37	37	37
KNRG	HY03	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	38	38	38	38
KNYR	HY01	100	100	100	100	100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	101	101	101	100	99
KNYR	HY02	104	104	104	105	104	104	104	105	104	104	104	104	104	103	103	103	104	104	104	105	104	105	104	104
KNYR	HY03	98	97	97	97	96	95	95	95	95	96	97	97	98	98	94	94	95	96	96	97	96	95	95	95
KNYR	HY04	100	101	101	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	22	22	22	22
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	17	21	21	21	21	21	21	20	21	21
PGAU	HY02	22	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	18	21	21	22	21	22	22	22	21	21	21
PGAU	HY03	82	21	21	82	21	21	21	21	21	21	21	21	18	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21
PGAU	HY04	82	22	22	82	22	22	22	22	22	22	22	22	18	22	22	21	22	22	22	22	83	81	81	21
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	51
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	85	85	85
TMGR	HY02	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	65	64	65	65	2	91	0	35	36
TMGR	HY03	39	41	39	41	38	38	84	39	57	39	40	52	44	38	40	38	57	52	82	74	37	39	38	34
TMGR	HY04	39	40	39	41	39	39	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	89	85	93	91	78
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	187	185	182	183
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		904	721	718	845	694	693	693	703	653	671	652	654	667	662	655	658	655	671	664	694	728	688	690	688
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	10	17	19	12	22	19	25	21	17
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	9	11	14	13	12	11	15	19
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	13	12	13	14	20	22	17	17	14
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	10	31	30	21	21	38	29	22	21	27
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	7	10	11	15	24	22	36	37	25	26
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	7	16	16	20	14	10	10	14	14
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	12	17	17	24	17	33	28	31	17
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	12	18	19	20	25	16	15	16
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	12	7	6	27	35	43	45	19	41	47
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	21	31	35	36	67	50	47	40	43	39
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	14	16	18	21	17	31	28	27	25	23
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7	11	12	12	13	23	26	19	18	15
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17	26	67	50	40	41	47	49	42	37	35
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	11	16	13	13	13	15	16	13	12	11
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	7	6	6	16	13	16	28	37	33
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	11	16	3	10	13	29	53	71	64	69
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	18	23	34	50	55	0	0	0	0	0	0
Total Hydro		904	721	718	845	694	693	693	703	653	671	652	654	667	662	655	658	655	671	664	694	728	688	690	688
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Daily MW Generation on Saturday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																								
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	8	32	20	35	45	31	23	42	41	17	13	30	41	32	42	23	35	11	9	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	10	12	13	16	18	26	21	21	21	21	17	15	26	16	11	11	10	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	5	7	9	11	10	21	10	9	8	13	8	13	11	13	7	6	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	7	7	10	20	24	30	31	22	22	17	14	15	29	16	16	28	12	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	118	206	323	348	421	478	501	595	546	534	485	490	454	555	514	473	423	367	201	130	67	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ESTL	ESTL	21	18	17	18	18	20	20	20	23	21	19	14	15	21	19	16	25	25	24	22	21	25	21	8	20	15	15	17	20	20	23	20	17	19	17	15	18	19	18	16	21	22	19	19	20	19	13	13
KHTC	BLK1	4	5	3	2	2	2	1	2	3	0	3	3	3	2	3	4	3	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	3	3	0	2	3	3	3	4	2	3	0	2	2	2	2	1	2		
PCUF	CUFG	3	4	4	3	4	4	3	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	5	4	4	3	5	3	4	3	4	3	4	2	4	4	4			
PCUF	CUFK	6	6	4	5	5	5	4	3	5	4	5	5	4	5	3	4	4	6	4	4	4	4	6	4	4	4	11	12	4	4	4	3	5	4	4	4	5	5	8	4	5	5	5	5	6	0	4	5
PFTZ	PFTZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total Co-Gen		34	33	28	28	29	31	28	29	33	29	31	25	25	33	27	27	37	38	33	31	30	35	33	17	29	24	30	33	28	30	33	30	25	28	29	26	30	30	35	25	33	30	29	30	30	25	22	24
Total Gen		14235	13862	13541	13298	12998	12772	12595	12353	12271	12100	12008	12017	12054	12046	11953	11697	11701	12228	12564	12912	13187	13494	13667	13632	13551	13339	13371	13628	13727	14063	14107	14119	14162	14160	14062	13983	13878	13904	14265	15106	15090	15056	14820	14675	14295	14082	13936	13797
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TIE-HVDC		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
TIE-PLTG		32	-28	9	15	-7	-10	13	-23	40	-28	-31	-16	-45	-15	9	16	-8	-24	-56	-73	-95	-26	-25	-20	-18	-35	4	3	4	49	52	60	67	6	36	28	13	79	-31	-23	-43	-4	-11	0	-2	-71	-17	-13
Interconnection		62	2	39	45	23	20	43	7	70	2	-1	14	-15	15	39	46	22	6	-26	-43	-65	4	5	10	12	-5	34	33	34	79	82	90	97	36	66	58	43	109	-1	7	-13	26	19	30	28	-41	13	17
System Total		14173	13860	13502	13253	12975	12752	12552	12346	12201	12098	12009	12003	12069	12031	11914	11651	11679	12222	12590	12955	13252	13490	13662	13622	13539	13344	13337	13595	13693	13984	14025	14029	14065	14124	13996	13925	13835	13795	14266	15099	15103	15030	14801	14645	14267	14123	13923	13780
SRev ST-Coal		385	445	742	1114	1128	1148	1154	1139	1130	1136	1133	1144	1147	1146	1132	1151	1140	1147	1146	1130	1107	986	1001	1004	1037	1043	1038	1044	1043	1022	913	864	712	617	611	619	620	397	279	249	239	232	235	240	241	242	251	523
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		250	282	525	230	369	364	503	666	472	663	809	780	1025	1026	1122	1356	1419	856	604	454	263	301	194	229	490	553	523	336	409	218	212	199	302	203	274	223	131	366	297	212	177	193	169	212	719	717	850	631
SRev ST-Gas		4	92	91	92	92	91	91	92	91	90	91	91	90	91	92	92	91	90	91	91	92	91	90	91	91	91	90	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		714	714	714	714	714	714	714	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	615	615	615	615	615	527	252	252	252	252	252	439	714	714	527
Hydro		607	703	706	579	682	683	683	585	635	617	636	634	621	626	633	630	633	617	624	594	560	600	598	600	634	633	632	646	648	641	642	659	615	716	772	726	766	793	675	503	528	553	706	805	757	686	690	666
S.Reserve Total		1960	2236	2778	2729	2985	3000	3145	3284	3130	3308	3471	3451	3685	3691	3781	4031	4085	3512	3267	3071	2824	2780	2685	2726	3054	3122	3085	2920	2993	2774	2661	2615	2522	2242	2363	2274	2223	2263	1869	1307	1287	1322	1453	1600	2247	2451	2597	2438