

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, October 15, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,270 MW
Hydro	2,055 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,325 MW
Total IPP	16,317 MW
Total Co-Gen	54 MW
Total System	21,268 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	37,395	10.71 %
Hydro	12,822	3.67 %
Total TNB	50,217	14.38 %
ST-Coal	190,371	54.53 %
Gas	106,387	30.47 %
Total IPP	296,758	85.00 %
Co-Gen	1,223	0.35 %
Total Co-Gen	1,223	0.35 %
Total Generation	348,198	99.74 %
PLTG	-300	-0.09 %
HVDC	-613	-0.18 %
Interconnection	-913	-0.26 %
Net Energy	349,111	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 8/15/2018	18,338 MW
Date: 8/15/2018	388,524 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,128 MW
TNB Generation	2,766 MW
IPP Generation	14,021 MW
Spinning Reserve	1,291 MW
Maximum Demand	16,866 MW
Net Energy	349,111 MWH
Load Factor	86.25 %

Fuel Cost

Total Cost:	67,437,348.19 RM
Cost per Unit	20.11 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	399
Hydro	321
Syncon	709
Thermal	157
Total	1,586

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Rainy	34
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
PGPS	6
SRDG	4
TJGS	208
Total TNB	269
CBPS	55
KLPP	94
MPSS	21
NPRI	152
PGLA	80
PLPS	88
PTEK	3
SGB3	78
SKSP	30
YPKA	73
Total IPP	675
Total Gas	943
Total Gas Required	943

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	13300	12800	12330	11959	11572	11481	11895	11887	12842	14653	15676	16391	16319	16087	16632	16824	16784	16263	15366	15606	16139	15824	15307	14656

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, October 29, 2018 10:21:28 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Monday

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	U001	692	694	697	690	692	692	692	693	694	692	693	689	693	694	693	692	691	693	689	694	689	693	690	689	693	691	689																								
JMAH	U002	693	698	692	694	694	693	698	693	694	694	693	695	694	694	692	694	695	694	693	697	694	695	695	694	695	694	695																								
JMJG	U001	666	666	667	666	662	665	666	665	666	665	666	666	665	667	666	665	666	664	666	667	664	668	667	666	671	667	671																								
JMJG	U002	668	657	667	667	662	667	667	664	664	662	668	667	663	666	666	665	666	666	666	667	663	661	660	660	656	669	666																								
JMJG	U003	664	661	662	662	662	663	662	665	660	661	661	663	664	667	660	667	662	662	663	663	662	660	662	663	664	662	662																								
JMJG	U004	786	785	785	786	785	785	785	785	786	785	785	786	788	787	785	785	786	835	925	983	983	983	985	983	982	979	979																								
JMJG	U005	777	780	781	776	773	782	778	779	779	782	775	779	780	781	781	777	782	862	988	977	980	983	981	982	981	980	978																								
PKLG	U003	285	285	282	281	278	277	186	147	147	148	149	149	149	148	149	148	149	151	152	151	151	150	151	151	150	151	151																								
PKLG	U004	279	282	280	280	279	277	195	151	152	152	151	151	150	151	151	152	168	244	278	278	278	278	281	276	272	274	271																								
PKLG	U005	468	456	375	294	267	270	269	269	269	268	268	268	268	270	269	267	282	371	458	469	465	468	469	472	462	468	474																								
PKLG	U006	468	466	468	471	468	469	468	468	357	353	358	359	358	404	465	468	470	472	470	468	468	469	470	472	392	372	426																								
TBIN	U002	692	692	694	692	692	696	693	693	693	692	694	694	690	690	695	691	694	696	694	691	691	692	693	695	692	692	692																								
TBIN	U003	689	692	691	689	690	692	691	692	691	691	690	692	691	693	692	692	690	689	691	692	690	690	692	692	693	689	690																								
Total ST-Coal		7827	7814	7741	7648	7604	7628	7450	7364	7250	7246	7252	7261	7253	7303	7365	7367	7416	7803	8164	8219	8220	8239	8230	8233	8121	8116	8169	8205	8214	8213	8223	8218	8220	8220	8227	8226	8211	8215	8212	8234	8218	8218	8219	8214	8218	8215	8195	8112			
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	0	0	0	
Total ST-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	0	0	0	
CBPS	BLK2	356	349	356	356	357	358	362	362	362	362	354	361	362	363	356	363	356	357	365	361	359	357	360	353	353	363	354	357	357	361	357	360	358	349	354	348	351	357	373	368	369	370	370	366	367	372	368				
GLGR	GT01	68	69	68	69	68	69	68	69	69	68	68	69	69	68	69	67	100	105	93	89	92	100	99	100	100	83	96	103	103	104	104	103	103	103	86	68	68	70	106	104	105	103	104	89	68	67	70				
GLGR	GT02	68	69	69	68	68	68	69	69	68	69	69	68	69	68	68	103	106	92	89	93	101	101	101	101	101	85	98	104	105	104	104	104	104	84	69	68	70	105	105	104	105	106	88	68	69	68					
GLGR	ST1C	70	70	70	70	69	70	70	69	70	70	70	69	70	70	70	85	92	89	83	84	89	89	89	89	89	81	85	93	91	92	92	93	92	86	70	70	70	91	92	92	92	92	87	70	70	70					
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	72	144	145	144	144	146	146	147	146	147	146	143	147	147	146	146	146	146	146	146	146	146	146	144	145	144	146	14							
KLPP	GT14	76	75	76	74	75	76	74	76	76	75	75	80	80	75	75	99	152	154	153	154	152	155	155	156	155	158	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
KLPP	GT15	71	65	69	69	69	69	69	69	70	69	69	70	70	70	70	92	148	152	151	152	150	148	151	152	152	153	153	151	151	150	150	151	151	153	134	111	154	152	152	151	151	152	151	152	154	152	114				
KLPP	ST17	86	79	82	82	82	81	81	81	86	80	80	79	82	85	82	78	94	195	203	206	206	210	203	205	205	203	207	208	208	209	209	211	214	210	214	194	182	202	201	204	204	202	202	202	202	202	203	157			
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	61	81	86	111	109	109	108	108	107	106	106	106	106	105	105	105	105	106	106	107	94	93	93	92	109	108	108	109	109	93	92	91	91				
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	50	51	51	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	42	42	41	40	51	52	52	52	52	42	39	39	39			
NPRI	BLK1	488	493	497	501	496	497	497	503	504	494	458	440	523	520	461	467	511	511	506	523	523	491	506	505	500	497	502	499	511	505	511	509	505	510	490	498	495	495	511	508	504	509	500	506	494	504	499	497			
NPRI	BLK2	490	501	491	485	378	325	372	358	355	319	331	323	530	523	466	424	511	511	505	528	515	486	506	503	502	497	505	499	510	506	512	511	509	511	491	500	493	494	511	509	502	510	502	508	496	505	500	499			
PCGP	PGRG	575	575	575	575	575	575	575	575	575	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
PGLA	GT11	193	168	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	
PGLA	GT12	193	176	174	177	177	177	178	179	179	178	179	181	181	183	181	236	235	235	197	200	229	230	230	228	227	227	225	230	228	229	230	227	230	223	182	188	185	226	224	224	227	223	226	221	227	225	224				
PGLA	ST10	224	112	95	95	96	95	96	96	95	95	95	95	96	97	95	95	105	114	114	104	214	250	248	251	251	248	251	248	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251	
PGPS	GT3B	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	0	0	
PGPS	ST3C	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	0	0	
PLPS	GT11	64	63	65	65	67	64	67	68	69	66	69	67	68	69	68	66	123	141	130	116	133	131	130	129	129	111	111	130	134	131	134	132	134	135	127	110	111	109	134	133	134	135	124	124	123	111	109	65			
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	125	135	120	138	134	135	135	134	115	115	133	137	136	139	136	138	139	131	115	115	113	137	137	137	138	128	130	127	117	116	90			
PLPS	GT13	60	58	60	63	61	61	63	62	62	61	64	63	64	63	64	60	115	135	126	112	128	126	127	127	125	108	107	124	129	127	129	127	129	123	107	107</															

Daily MW Generation on Monday

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			
TJGS	GT2B	210	190	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	211	211	211	211	211	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	188	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219		
TJGS	ST2C	259	257	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	257	257	257	257	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	254	256	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	
YPKA	GT11	64	64	65	65	65	65	65	64	64	65	64	65	65	65	65	64	65	133	134	131	131	132	132	130	132	131	130	131	130	131	131	130	130	131	130	130	128	64	64	64	130	131	133	132	133	129	129	67	68	
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	70	136	136	135	137	135	136	135	133	135	134	134	134	134	134	134	134	135	134	66	66	65	136	136	136	136	134	0	0	0			
YPKA	ST10	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	55	65	126	127	128	128	128	129	129	129	130	130	129	129	129	129	129	130	130	82	81	80	127	128	129	129	129	58	57	35	35		
YPKA	GT21	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	130	130	132	132	131	131	129	131	129	130	129	129	131	130	127	65	65	65	65	131	133	133	132	133	131	65	65	65				
YPKA	ST20	37	38	38	37	37	37	38	38	38	37	37	38	38	37	38	37	38	61	61	62	63	63	62	64	64	62	62	62	61	62	62	62	61	60	41	39	38	39	62	63	63	63	62	62	39	38	38			
Total CCGT-Gas		4891	4569	4432	4444	4332	4076	4136	4130	4009	3943	3919	3885	4264	4540	4176	4415	5059	5812	6170	6601	6820	7206	7331	7438	7354	7164	7176	7180	7406	7371	7382	7374	7380	7369	7158	6870	6456	6263	6634	7111	7008	7063	6922	6859	6568	6293	5899	5562		
PTEK	GT2A	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	106	110	110	110	68	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SRDG	GT05	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	125	125	126	125	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total 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	231	235	236	235	158	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	23	23	12	13	13	13	12	12	12	12	12	13	12	13	13	12	13	12	12	12	12	12		
BSIA	HY03	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	12	12	12	12	12	12	11	12	11	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
CEND	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
KNRG	HY01	36	36	36	36	36	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	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	
KNYR	HY01	100	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	99	100	99	100	100	100	100	100	99	99		
KNYR	HY02	96	95	99	55	57	56	56	58	59	59	57	57	60	63	59	57	58	59	58	58	57	57	58	59	58	57	97	98	100	100	99	99	99	100	94	93	93	93	99	98	98	97	97	96	96	96	96	96		
KNYR	HY03	95	94	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	98	68	65	62	61	98	98	99	99	99	99	99	0	0	57	95	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
LPIA	HY01	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	15	20	20	20	20	20	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
LPIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	18	18	18	18	18	18	18	18	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
MNOR	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	7	7	4	4	4	4	4	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
SIHY	HY01	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	51	51	31	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	31	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	
SIHY	HY03	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	0	0	51	51	51	51	51	31	51	51	51	52	51	51	51	51	51	51	31	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	
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	25	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	17	17	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	17	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	17	17	0	0	0	0	0	0	
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	25	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	0	0	0	0	17	17	0	0	0	0	0
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	25	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	0	0	0	0	17	17	0	0	0	0	0
TMGR																																																			

Daily MW Generation on Monday

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			
Total Co-Gen		58	53	52	52	51	52	53	53	50	52	52	53	52	54	50	52	50	53	50	50	51	52	50	51	52	50	50	50	50	51	50	51	52	52	48	50	50	48	51	52	51	50	50	49	50	48	52	46	49
Total Gen		13334	12992	12783	12437	12281	12048	11884	11773	11535	11435	11415	11479	11830	12171	11871	12112	12772	13884	14598	15181	15612	16069	16354	16511	16300	16059	16068	16247	16547	16837	16763	16752	16760	16597	16249	15755	15356	15063	15577	16139	16087	15988	15798	15661	15307	15037	14617	14221	
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	0		
TIE-HVDC		31	29	29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	
TIE-PLTG		7	-58	-42	-55	-16	-7	-43	-37	-4	-30	-32	-17	-32	-19	17	12	-37	-37	-21	-26	-32	7	-4	-31	13	25	13	-1	-52	4	-28	-42	9	35	20	15	23	-5	3	-14	-19	-27	7	-17	32	-62	-5	7	
Interconnection		38	-29	-13	-84	-46	-36	-72	-67	-33	-60	-62	-46	-61	-48	-12	-17	-66	-67	-51	-54	-61	-22	-33	-61	-16	-4	-15	-30	-81	-25	-57	-71	-20	5	-10	-14	-6	-33	-25	-43	-48	-56	-22	-45	3	-92	-35	-22	
System Total		13300	13025	12800	12524	12330	12087	11959	11844	11572	11499	11481	11529	11895	12223	11887	12133	12842	13955	14653	15238	15676	16095	16391	16576	16319	16067	16087	16281	16632	16866	16824	16827	16784	16596	16263	15773	15366	15100	15606	16186	16139	16048	15824	15710	15307	15132	14656	14247	
SRev ST-Coal		100	113	142	154	170	150	153	156	155	160	154	146	154	103	157	156	403	403	213	158	157	138	147	144	190	145	208	172	163	114	154	159	157	157	150	151	166	162	165	143	159	159	158	163	159	162	182	228	
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	4	0	-1	0	77	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SRev CCGT-Gas		1056	1378	1158	1146	1258	1514	1454	1460	1444	1510	1534	1568	1189	913	1297	1282	1020	948	799	603	667	439	314	207	291	481	469	465	239	274	263	271	305	289	524	812	1212	1405	676	199	302	247	388	395	663	808	946	994	
SRev ST-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 Co-Gen		-4	1	2	2	3	2	1	1	4	2	2	1	2	0	4	2	4	1	4	4	3	2	4	3	2	4	4	4	3	4	3	2	2	6	4	4	6	3	2	3	4	4	5	4	6	2	8	5	
Syncon		971	971	820	1173	1173	1022	1173	1173	1173	853	1004	1004	1004	1004	1089	1089	902	902	801	615	615	615	615	700	700	615	615	615	615	615	615	464	465	887	887	973	786	786	615	802	802	736	973	973	973	822			
Hydro		157	159	258	171	170	172	294	161	161	109	111	345	213	207	208	210	191	137	139	230	220	269	368	405	422	465	436	297	318	284	384	384	383	505	478	241	209	180	222	258	361	228	277	313	142	138	137	267	
S.Reserve Total		2280	2622	2380	2646	2774	3011	2924	2951	2937	2954	2974	2913	2562	2227	2670	2654	2622	2578	2244	1897	1949	1649	1448	1374	1520	1710	1817	1638	1338	1295	1419	1430	1462	1498	1660	2095	2480	2723	1851	1389	1441	1440	1630	1611	1943	2083	2246	2316	