

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, September 23, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,339 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,339 MW
Total IPP	14,526 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,659 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	15,989	4.27 %
Gas	34,981	9.33 %
Total TNB	50,970	13.60 %
ST-Coal	174,114	46.46 %
ST-Gas	5,495	1.47 %
LSS	2,024	0.54 %
Gas	140,041	37.37 %
Total IPP	321,674	85.83 %
Co-Gen	1,064	0.28 %
Total Co-Gen	1,064	0.28 %
Total Generation	373,708	99.72 %
PLTG	-198	-0.05 %
HVDC	-865	-0.23 %
Interconnection	-1,063	-0.28 %
Net Energy	374,771	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,238 MW
TNB Generation	3,077 MW
IPP Generation	14,693 MW
Spinning Reserve	1,425 MW
Maximum Demand	17,984 MW
Net Energy	374,771 MWH
Load Factor	86.83 %

Fuel Cost

Total Cost:	79,639,942.94 RM
Cost per Unit	21.29 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	435
Hydro	455
Syncon	547
Thermal	245
Total	1,682

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Haze	34
Morning	Haze	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	55
PAKA	46
PGPS	47
SRDG	16
TJGS	104
Total TNB	268

CBPS	52
KLPP	106
MPSS	54
NPRI	79
PGLA	108
PKLG	3
PLPS	107
PTEK	44
SGB3	106
SGRI	171
SKSP	51
YPKA	83
PKLG	53

Total IPP	1,017
Total Gas	1,285

Total Gas Required	1,285
---------------------------	--------------

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	14813	13937	13426	13109	12778	12468	12803	12970	13466	15526	16541	17203	17159	16875	17586	17972	17984	17505	16501	16433	17285	17053	16724	16315

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, October 10, 2019 3:44:21 PM

(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	694	694	692	692	693	694	692	692	695	694	693	693	693	693	693	696	692	651	652	651	651	652	652	652	652	651	649	652	653	651	650	651	652																	
JMAH	U002	695	694	694	694	694	694	695	692	693	694	693	693	693	694	694	695	654	653	653	651	655	652	653	654	654	654	654	654	653	655	653	654																		
JMHE	U001	980	890	800	800	804	797	801	801	801	801	800	798	797	799	800	800	795	882	981	950	950	950	950	951	946	950	949	949	947	952	949	954	956	948	950	951	948	949	948	946	950	946	948							
JMHE	U002	750	750	752	750	751	746	750	750	750	750	748	750	748	750	749	752	746	749	752	949	951	950	951	950	948	950	951	951	951	947	950	949	951	949	951	949	954	658	663	952	948	949	952	950	947	951	949	950		
JMJG	U001	667	669	668	666	667	667	665	667	667	667	666	665	669	666	666	667	667	667	666	666	668	661	662	666	667	662	663	668	663	659	596	593	596	600	590	595	596	597	595	596	634	688	668	672	671	670	672	662		
JMJG	U003	593	584	590	590	588	590	588	590	589	592	587	585	586	587	590	589	656	668	673	667	668	669	664	665	666	667	668	670	671	666	668	668	669	667	662	668	668	670	665	667	668	666	668	667	668	666	666	669		
JMJG	U004	982	920	832	801	801	803	801	801	801	803	804	804	803	803	801	801	804	848	980	981	980	977	977	976	975	978	977	976	975	977	976	975	977	976	977	977	976	977	973	977	976	976	974	975	974	976	975	978		
PKLG	U003	282	283	283	281	282	283	282	283	283	286	281	284	292	283	284	288	284	283	282	283	281	283	281	279	280	280	280	280	280	282	280	282	281	284	285	283	289	282	284	282	284	284	282	284	282	283	283	284	282	
PKLG	U004	281	281	281	281	281	280	280	280	279	280	281	279	281	281	281	280	281	279	281	281	280	280	280	280	280	280	280	280	280	277	280	282	283	280	280	279	276	258	253	253	255	252	251	251	253	253	252	253		
PKLG	U005	471	473	471	470	471	470	466	471	470	470	420	418	470	469	470	468	468	470	470	472	468	470	471	470	470	470	470	471	470	470	468	470	471	473	478	471	468	479	477	470	471	473	473	472	471	471	470	471		
TBIN	U004	983	941	853	803	803	806	801	803	802	803	804	803	803	803	803	803	824	914	982	983	983	983	983	984	982	982	982	982	983	983	983	983	982	982	982	982	983	982	983	982	982	982	982	982	982	982	983	983	983	
Total ST-Coal		7378	7179	6916	6828	6835	6830	6821	6830	6830	6840	6777	6772	6835	6827	6830	6835	6891	7060	7386	7536	7536	7522	7520	7529	7522	7524	7523	7534	7534	7518	7458	7454	7462	7461	7457	7440	7438	7172	7142	7439	7471	7519	7507	7506	7499	7508	7501	7502		
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		
PKLG	U001	204	191	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	213	279	285	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	285	285	285	285	285	285	240	179	262	286	285	285	285	284	284	284	222
Total ST-Gas		204	191	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	213	279	285	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	285	285	285	285	285	285	240	179	262	286	285	285	285	284	284	284	222	
CBPS	BLK2	362	361	363	363	360	355	364	363	222	221	214	224	225	362	359	364	357	363	362	362	362	361	363	363	362	358	359	357	359	361	354	359	360	361	355	361	361	361	363	362	362	362	362	359	361	363	356			
GLGR	GT01	101	101	99	101	102	100	101	101	100	102	100	67	68	68	70	68	69	90	88	87	85	98	98	90	93	92	96	97	98	100	100	100	97	88	93	91	101	99	94	93	99	98	100	94	98	94	100			
GLGR	GT02	101	101	101	100	101	101	101	100	101	101	101	68	68	68	69	68	69	91	87	86	84	99	98	89	94	91	97	98	100	100	100	101	97	90	94	90	100	100	95	93	101	97	100	93	97	94	102			
GLGR	ST1C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	71	70	71	70	70	70	82	83	81	82	83	87	86	85	85	88	88	88	88	89	89	89	89	86	84	85	87	90	88	85	89	88	89	85	88	85	88		
KLPP	GT13	113	123	135	126	124	114	70	71	69	70	67	71	71	70	69	71	103	132	136	136	137	138	139	138	137	138	137	138	138	137	137	137	137	137	137	136	139	138	138	138	136	136	135	134	133	133	135			
KLPP	GT14	123	135	148	133	133	79	78	78	79	81	79	82	78	79	78	83	110	152	151	153	154	154	154	153	154	152	154	154	154	154	152	152	152	153	152	153	153	153	153	154	154	154	154	154	154	154	153	154		
KLPP	GT15	124	132	148	135	136	126	126	79	80	79	79	80	80	82	78	82	115	147	148	150	150	151	152	153	152	151	151	152	151	152	152	151	150	150	150	150	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151	152	152	153	
KLPP	ST17	190	184	198	194	194	174	158	137	137	136	136	139	139	138	138	136	166	202	198	201	201	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	199	199	199	199	199	199	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
MPSS	GT01	70	67	68	70	68	71	71	69	70	68	70	69	68	71	71	70	104	102	99	99	98	101	98	98	100	98	101	98	99	99	100	98	100	100	100	102	100	102	100	100	101	100	100	101	100	99	101	88		
MPSS	GT02	72	70	70	71	71	72	73	70	72	72	71	73	72	71	73	72	72	102	102	100	100	100	100	99	98	98	98	100	99	101	98	100	98	99	100	101	102	100	100	101	100	100	99	100	102	100	90			
MPSS	ST01	80	67	66	66	66	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	100	106	106	107	108	108	107	107	108	108	108	108	108	108	108	109	108	108	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	97		
NPRI	BLK2	506	507	505	505	506	500	508	508	505	415	407	416	511	509	513	513	497	511	511	511	511	511	510	511	511	512	511	510	501	511	512	512	508	509	507	512	509	521	511	511	512	509	511	509	506	507	507			
PAKA	GT4A	87	84	85	85	85	84	85	84	85	84	85	85	85	85	84	85	85	85	86	86	86	85	86	85	85	86	85	86	85	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	85			
PAKA	GT4B	78	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	74				
PAKA	ST4C	82	81	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	80	81	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	81		
PCGP	PGRG	605	602	600	604	600	593	601	600	601	501	389	502	601	599	604	604	583	602	602	602	601	600	602	603	596	603	603	600	601	593	600	602	604	598	600	599	605	600	617	604	603	603	602	602	598	595	601	593		
PGLA	GT11	216	214	204	206	194	206	1																																											

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			
SGRI	GT13	107	71	67	68	69	67	104	106	106	106	106	106	106	106	106	106	103	132	128	132	130	130	130	130	128	128	127	127	127	127	128	129	131	130	131	130	123	130	130	130	130	131	131	131	132	133	130	130	131	131
SGRI	ST14	132	106	105	104	103	103	119	166	190	193	193	190	176	183	179	185	188	216	201	216	208	216	215	218	220	214	220	217	216	217	217	213	218	214	214	216	209	213	217	217	215	215	217	216	211	217	219	215		
SGRI	GT21	115	76	69	70	70	69	70	70	70	70	70	70	70	70	71	74	107	128	112	135	113	123	133	134	130	128	126	130	130	130	130	131	131	134	123	130	115	133	133	129	132	134	135	135	135	135	127	134		
SGRI	GT23	110	71	71	70	71	70	70	70	70	70	70	70	71	70	71	70	106	127	111	139	110	122	139	139	131	128	128	136	137	137	136	137	136	136	124	136	115	141	141	130	129	141	138	140	135	142	127	138		
SGRI	ST24	125	110	96	98	97	97	95	94	95	95	95	98	94	98	96	95	111	129	126	143	125	135	142	141	141	140	140	144	143	142	140	141	139	135	143	131	142	142	137	135	141	142	142	141	140	135	140			
SKSP	BLK1	297	305	290	230	230	259	222	221	219	228	220	234	223	228	218	230	217	278	252	309	299	289	333	297	287	295	289	308	295	332	335	307	298	295	300	290	299	298	294	297	305	287	305	295	296	294	291			
TJGS	GT1A	221	221	221	222	220	229	229	165	154	160	184	162	200	228	201	149	178	219	222	218	219	220	219	220	218	217	215	219	217	221	219	218	220	220	217	218	220	220	219	222	220	219	221	219	219	220	223			
TJGS	GT1B	216	217	218	214	214	218	220	161	152	152	180	164	196	223	198	146	172	214	215	215	214	214	213	216	214	213	212	210	215	216	211	211	215	214	212	211	212	216	218	213	214	216	217	214	213	211	215	215		
TJGS	ST1C	239	239	239	239	239	250	249	199	200	185	226	199	234	246	228	193	235	241	241	241	241	241	241	241	241	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	249	242	242	242	242	242	242	242	242	242		
YPKA	GT11	115	75	90	90	63	64	63	64	64	63	64	63	64	64	63	64	99	115	115	112	112	112	112	113	115	116	116	116	115	116	115	115	115	116	115	116	115	116	116	115	116	115	115	116	116	115	116	116		
YPKA	GT12	137	70	111	111	64	63	64	63	64	64	63	64	64	63	64	64	101	136	136	135	133	133	133	132	132	133	133	133	134	134	132	134	134	135	134	134	133	133	133	135	136	136	137	136	137	137				
YPKA	ST10	118	78	104	105	76	76	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	97	117	119	119	119	119	120	120	120	122	122	122	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121			
YPKA	GT21	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	76	120	117	118	117	117	117	116	116	117	118	117	115	117	117	118	116	116	116	117	117	120	117	117	117	117	117	116	116	117	116		
YPKA	ST20	40	38	37	37	36	36	36	36	37	36	36	36	37	36	37	37	41	55	55	56	56	56	57	56	56	57	56	56	56	56	56	56	56	56	55	56	56	56	56	56	57	56	56	56	56	55	55			
Total CCGT-Gas		6968	6697	6679	6583	6267	6080	5957	5781	5632	5466	5393	5423	5651	5989	5791	5748	6276	7319	7468	7697	7505	7575	7738	7708	7596	7640	7610	7691	7697	7658	7726	7723	7713	7681	7578	7664	7564	7714	7794	7634	7673	7736	7677	7731	7658	7693	7621	7566		
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	93	93	93	93	94	95	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	92	69	71	70	94	89	102	103	103	103	103	103	102	102	71	28	68	108	108	108	108	109	29	0	0	
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	109	99	70	70	70	97	100	101	103	103	103	101	101	101	101	72	31	69	110	110	110	111	111	111	29	0	0	
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	94	70	73	73	92	95	103	104	102	103	102	103	102	102	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	93	101	102	102	103	101	101	102	65	29	65	107	107	107	106	107	107	0	0	0		
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	119	124	124	124	124	89	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	116	109	110	122	123	123	124	88	89	90	88	125	124	125	127	127	89	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	90	236	285	209	214	213	370	493	697	734	749	752	748	749	611	297	178	280	450	449	450	452	453	416	58	0	0		
BSIA	HY01	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	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22			
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	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	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			
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	110	110	110	110	109	110	110	110	110	110	124	125	125	125	125	58	63	125	125	126	124	125	125	125	125	125	62	
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	64	109	109	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	125	125	125	127	63	124	124	124	125	124	125	125	125	125	-1
KNRG	HY01	24	24	23	24	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	24	22	23	22	22	22	22	23	35	34	35	34	34	34	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	25	25	25	25		
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	24	24	23	23	23	24	35	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	24	24	25	25	
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	24	24	23	0	
KNYR	HY02	60	95	61	65	60	60	63	60	6																																									

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																									
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																									
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																										
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																										
TMGR	HY04	34	34	34	34	34	34	34	34	34	32	34	34	34	31	34	34	61	61	61	61	61	61	31	31																									
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																										
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																										
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																										
Total Hydro		147	182	148	153	146	169	150	168	147	159	144	158	148	148	170	161	164	150	278	285	814	1026	1034	1184	1067	812	753	902	1124	1285	1316	1262	1354	1369	1122	770	682	619	888	1406	1410	1199	1100	999	803	785	751	508	
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	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	0	0	2	4	6	12	15	18	20	23	25	25	26	26	26	26	22	15	19	18	5	7	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	12	14	19	23	25	30	38	42	39	28	15	28	32	31	29	24	19	12	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	5	33	34	34	23	23	12	12	12	12	12	6	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	18	22	29	27	41	27	50	45	29	29	39	50	17	39	29	28	20	16	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	17	15	24	34	32	31	31	31	31	31	31	31	22	37	25	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	14	21	28	33	35	40	44	45	45	44	44	41	33	36	31	25	23	14	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	12	17	25	30	34	40	44	42	46	35	39	11	34	12	11	25	27	20	13	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	13	19	16	33	34	45	45	42	37	42	43	21	25	41	34	31	21	24	17	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	16	23	29	35	24	32	40	42	43	43	42	41	39	36	33	29	25	20	11	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	47	86	134	159	218	231	275	284	319	348	324	316	251	293	220	252	229	171	148	99	54	27	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	30	25	27	27	27	25	27	27	27	28	26	26	26	27	27	26	27	25	26	28	27	25	26	26	27	28	27	25	25	26	27	26	27	25	27	25	26	27	26	27	26	27	27	27	26				
PCUF	CUFK	31	19	17	19	18	17	17	18	18	19	16	19	17	19	19	16	19	18	19	17	16	17	17	17	18	19	17	18	19	17	18	19	16	16	17	17	18	17	19	15	17	18	15	18	16	17	19	17	
Total Co-Gen		61	44	44	46	45	42	44	45	45	47	42	45	43	43	46	46	44	44	47	44	41	43	43	44	45	47	46	42	43	45	43	42	44	42	45	42	45	42	43	45	41	45	43	44	46	43			
Total Gen		14758	14293	13934	13757	13440	13268	13119	12971	12801	12659	12503	12545	12824	13154	12984	12946	13567	14808	15523	16000	16405	16774	17130	17319	17042	16868	16754	17146	17431	17779	17783	17771	17838	17757	17383	16911	16365	15992	16342	17234	17332	17234	17062	17019	16703	16372	16203	15841	
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		-29	-29	-29	31	31	31	31	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	-98	-98	-98	-98	-98	-98	-97	-98	-99	-98	-98	-98	-98	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-98	-98	31	31	31	31	31	-28	-99	-99	-97
TIE-PLTG		-22	5	28	1	-13	23	-17	11	-4	-29	8	-7	-6	92	-13	-22	75	-19	-31	-47	-34	-38	29	9	-16	-27	-18	-13	-54	-16	-87	-69	-44	-41	-19	23	-33	-21	11	-2	19	38	-19	-20	10	29	-9	4	
Interconnection		-51	-24	0	32	17	54	13	41	26	1	38	23	24	123	18	8	105	12	0	-146	-133	-135	-69	-89	-113	-125	-117	-111	-151	-114	-185	-167	-142	-140	-118	-75	-132	-119	-87	29	50	69	12	11	-18	-70	-109	-93	
System Total		14813	14321	13937	13728	13426	13217	13109	12933	12778	12661	12468	12525	12803	13034	12970	12942	13466	14800	15526	16149	16541	16912	17203	17412	17159	16997	16875	17261	17586	17897	17972	17942	17984	17901	17505	16990	16501	16115	16433	17208	17285	17168	17053	17011	16724	16445	16315	15937	
SRev ST-Coal		105	294	343	352	347	343	358	351	349	341	403	405	342	350	348	344	375	358	187	247	247	261	263	254	261	259	260	249	249	265	235	239	231	232	236	220	222	188	218	211	209	221	233	234	241	232	239	238	
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		855	1126	1144	1240	1556	1743	1866	2152	2334	2534	2607	2577	2425	2087	2285	2328	1800	757	608	379	571	501	338	368	480	436	466	385	379	418	350	353	329	361	464	378	478	328	268	408	369	306	365	311	384	349	421	476	
SRev ST-Gas		41	41	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	42	10	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	43		
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												