TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Friday

Date : 19-Oct-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	2,926	MW
Hydro	1,680	MW
Distillate	935	MW
Total TNB	7,751	MW
Total IPP	10,193	MW
Total Co-Gen	48	MW
System Total	17,992	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30

TNB Generation	5,840	MW
IPP Generation	8,638	MW
Total Set On Bus	15,489	MW
Maximum Demand	14,563	MW
Spinning Reserve	963	MW
Net Energy	303,023	MWH
Load Factor	86.7	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	12237	11475	10939	10794	10649	10423	10708	10776	11425	12981	13929	14384	14282	13788	13751	14036	14134	13858	13150	13352	13807	13396	12851	12604

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	50
GLGR	59
PAKA	138
TJGS	136
TNB Total	**383**
KLPP	39
MPSS	59
PGLA	1
PLPS	93
SGB3	39
SGRI	67
SKSP	54
YPGS	35
YPKA	133
IPP Total	**520**
Total Gas	**902**

Total Gas Required : 1,287

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	43
PDPS	3
PGLA	52
PGPS	39
PKLG	108
PLPS	7
PTEK	32
SGB3	22
SGRI	38
SRDG	6
TJGS	34
Total	**385**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,511.00	16.34 %
ST-Oil	1,322.00	0.44 %
Gas	50,010.00	16.50 %
Hydro	12,236.00	4.04 %
Distillate	7,842.00	2.59 %
Total TNB	**120,921.0**	**39.90 %**
ST-Coal	78,604.0	25.94 %
ST-Gas	51.0	0.02 %
ST-Oil	10,611.0	3.50 %
Gas	67,155.0	22.16 %
Distillate	23,675.0	7.81 %
Total IPP	**180,096.0**	**59.43 %**
Co-Gen	1,270.0	0.42 %
Total Co-Gen	**1,270.0**	**0.42 %**
Total Generation	**302,287.0**	**99.76 %**
PLTG	-37.0	-0.01 %
HVDC	-699.0	-0.23 %
Interconnection	**-736.0**	**-0.24 %**
Net Energy	**303,023.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	325
Hydro	188
Syncon	451
Thermal	4
Total	968

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	31

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

Prepared By : Kannathason a/l Karuppiah *Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M* *Printed on : 20 October 2012 11:00:06*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

19-Oct-2012

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	
YPKA	BLK1	372	371	371	371	371	372	372	372	372	372	372	373	373	374	374	374	374	374	374	376	376	374	374	378	378	374	374	375	375	373	373	372	372	371	371	374	374	372	372	371	371	373	373	374	374	374	374	370
YPKA	BLK2	371	369	369	370	370	371	371	370	370	371	371	371	371	372	372	372	372	371	371	374	374	372	372	374	374	371	371	372	372	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	371	371	372	372	372	372	369
PLPS	GT11	143	143	143	134	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	104	104	104	104	140	138	138	138	138	138	138	103	137	104	129	139	136	136	136	139	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	103	103	105	142
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	147	147	145	145	145	145	145	145	145	108	130	109	145	143	143	144	144	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	109	109	109	147
PLPS	GT13	0	109	108	108	64	65	63	65	66	64	64	66	65	65	109	109	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	108	145	145	145	145	143	146	148	146	146	148	146	146	147	147	146	146	146	146	148	148
PLPS	ST18	124	137	137	137	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	133	133	201	193	213	208	208	204	204	204	204	162	210	192	209	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	215	215	215	215	215	201	201	202	213
SKSP	BLK1	333	296	314	298	314	297	332	322	258	336	238	250	320	295	239	222	212	214	336	297	336	338	338	320	322	344	297	218	238	282	297	328	337	324	290	294	299	308	328	324	292	334	332	294	223	226	234	252
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	129	225	234	234	231	231	196	199	203	199
TJGS	GT1B	89	92	89	89	89	92	92	91	91	92	92	92	92	92	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	118	215	223	223	223	223	181	187	190	190
TJGS	ST1C	62	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	146	240	256	256	256	256	236	225	221	221
TJGS	GT2A	185	184	165	165	165	166	165	165	166	166	165	166	165	164	165	166	165	165	204	220	220	220	220	219	220	220	220	218	217	218	218	218	217	219	221	221	221	220	221	221	221	221	222	221	221	221	221	222
TJGS	GT2B	179	179	158	157	158	159	161	160	161	159	159	160	161	159	159	159	161	158	198	215	213	214	215	215	214	214	214	214	212	215	212	212	212	212	215	216	216	216	214	214	216	216	216	216	216	215	215	215
TJGS	ST2C	237	237	228	226	226	226	226	226	225	225	225	225	225	225	226	226	226	226	249	261	261	261	261	261	261	262	262	262	262	262	262	261	260	261	261	261	259	259	259	258	258	258	259	258	258	259	258	258
Total CCGT-Gas		4848	4821	4583	4410	4254	4228	4090	4020	3970	4048	3948	3949	4017	4160	4014	4008	4571	4882	5111	5199	5244	5239	5285	5287	5295	5212	5410	5222	5355	5393	5399	5445	5463	5441	5405	5414	5418	5748	5854	6134	6127	6150	6113	5992	5568	5511	5482	5734
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	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 OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	12	11	12	11	11	12	12	11	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	12	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	11	12	11
BSIA	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	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	10	10	11	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY02	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	9	10	10	9	9	9	10	9	10	9	10	9	9	10	10	9	9	9	9	10	9	10	9	10	10	9	9	9	9	9	9	10
CEND	HY03	10	9	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	9	10	9	9	9	10	9	10
KNRG	HY01	28	21	24	21	23	23	24	24	28	27	27	26	24	23	25	24	23	24	26	21	25	25	25	24	24	25	22	25	21	24	22	22	21	20	20	19	21	21	22	22	19	23	22	19	22	23	22	22
KNRG	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	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	95	94	95	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	57	95	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	58	95	94	95	61	61	55	59	94	95	90
KNYR	HY02	95	53	70	57	61	59	89	81	98	98	98	98	76	80	98	68	59	57	95	53	95	95	95	78	71	95	59	95	54	89	76	73	85	67	59	54	58	58	86	79	54	90	76	55	81	95	95	50
KNYR	HY03	94	93	94	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	56	94	92	94	94	94	94	94	94	94	94	93	94	94	94	94	94	94	93	94	57	94	94	93	61	60	54	59	94	94	89
KNYR	HY04	79	53	68	55	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	58	72	94	94	61	60	54	59	94	94	91
LPIA	HY01	22	22	22	21	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	21	23	23	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	8	8	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	79	26	81	81	83	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	38	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	130	129	131	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	49	50	30	30	30	30	49	49	49	49	49	49	49	0	0	0	0	50	49	30	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	30	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	50	50	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	49	0	0	0	0	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	16	16	25	25	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	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	16	16	25	25	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	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	16	16	25	25	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	0	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	16	16	25	25	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0	0
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	-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	45	28	34	28	34	33	35	34	45	42	40	39	37	30	41	35	33	31	40	42	37	38	37	35	35	39	33	40	28	36	61	60	61	58	56	27	32	33	39	36	29	36	35	29	35	37	39	24
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	35	36	35	32	0	0	0	0	0	0	59	58	59	57	57	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
Total Hydro		488	392	437	323	228	188	198	188	222	218	216	236	188	204	215	178	223	334	496	604	677	764	861	929	627	654	631	656	693	825	983	976	991	997	822	441	453	344	467	729	692	582	373	324	369	492	494	423
KLPP	GT13	126	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	124	124	125	125	124	125	124	125	127	127	126	127	125	126	126	126	126	125	125	125	125	125	126	25
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	125	124	124	124	123	125	126	126	126	125	124	124	125	123	125	127	127	127	126	126	126	126	127	127	126	126	126	126	125	30	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	107	107	106	106	73	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	225	224	171	171	169	169	171	170	171	171	171	171	171	171	205	206	224	223	222	223	219	220	219	220	219	218	219	219	224	220	220	219	218	220	221	225	226	225	225	225	226	225	226	226	225	225	224	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

19-Oct-2012

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	
PKLG	U003	281	284	285	285	283	282	283	284	291	292	282	282	283	279	283	284	275	277	282	285	282	282	285	283	281	281	280	282	283	281	282	284	284	280	284	285	285	285	283	282	282	282	282	282	273	277	280	287
PKLG	U005	464	463	459	464	464	463	463	464	464	460	463	464	461	469	473	480	464	467	461	465	465	466	466	464	473	470	464	467	464	465	465	463	466	467	463	467	464	464	464	466	466	465	465	471	465	450	384	353
PKLG	U006	463	465	466	462	462	463	463	463	463	463	463	462	465	462	465	464	464	466	467	463	466	464	464	464	464	463	466	463	463	465	465	463	467	463	463	463	464	464	463	463	463	464	464	463	463	464	467	463
JMJG	U001	691	692	690	687	688	689	694	691	670	674	645	672	686	691	693	685	693	689	691	690	689	689	692	692	690	690	688	692	690	687	691	689	687	689	691	689	690	687	694	689	686	687	693	690	692	690	689	687
JMJG	U002	692	692	693	693	688	688	688	686	670	671	649	667	688	690	690	692	693	689	689	689	691	690	692	684	689	690	689	691	690	689	691	687	687	691	692	687	689	692	690	690	690	687	690	691	691	691	686	692
JMJG	U003	687	690	689	701	692	689	691	692	672	669	641	670	685	691	690	689	689	684	691	693	691	699	689	689	692	691	688	689	683	692	688	693	689	691	687	692	692	692	688	686	695	690	691	689	692	687	688	691
TBIN	U001	728	727	728	728	727	727	727	727	705	704	684	702	727	727	728	728	728	727	729	726	728	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
JMAH	U001	704	700	700	713	700	698	703	702	672	672	650	673	702	703	695	702	706	703	706	699	703	703	703	703	698	704	700	701	701	708	705	700	700	705	705	705	705	699	704	702	703	703	701	698	703	704	698	708
JMAH	U002	705	698	703	703	703	703	702	703	676	677	657	671	706	708	702	702	705	706	698	705	700	707	701	704	704	705	701	701	701	700	707	701	706	700	706	700	706	700	701	705	706	707	703	703	704	704	705	704
Total ST-Coal		**5415**	**5411**	**5413**	**5436**	**5407**	**5402**	**5414**	**5412**	**5283**	**5282**	**5134**	**5263**	**5403**	**5420**	**5419**	**5426**	**5417**	**5408**	**5414**	**5415**	**5415**	**5400**	**5392**	**5383**	**5391**	**5394**	**5376**	**5386**	**5375**	**5387**	**5394**	**5380**	**5386**	**5386**	**5391**	**5388**	**5394**	**5383**	**5388**	**5383**	**5391**	**5385**	**5389**	**5387**	**5383**	**5367**	**5297**	**5285**
PGPS	U002	69	69	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	67	67	68	67	68	69	69	69
PKLG	U001	280	280	271	270	270	270	270	271	271	270	279	280	280	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	268	254	234	234	233	233	233	233	245	263	285	285	285	285	281	281	281	281	281	281	281	281	281
PKLG	U002	276	276	276	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	279	280	280	279	279	280	280	279	279	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	49	72	110	130	140	140	140	140	140	140	140
Total ST-Oil		**625**	**625**	**615**	**615**	**615**	**615**	**615**	**616**	**617**	**616**	**625**	**626**	**626**	**627**	**627**	**627**	**629**	**630**	**630**	**629**	**629**	**630**	**630**	**629**	**629**	**611**	**323**	**303**	**303**	**302**	**302**	**302**	**302**	**314**	**332**	**354**	**381**	**403**	**425**	**459**	**478**	**488**	**489**	**488**	**489**	**490**	**490**	**490**
CBPS	GT1A	88	88	88	88	89	89	89	88	89	89	89	89	89	89	88	89	87	99	99	99	99	99	99	97	97	96	97	97	98	98	98	99	99	98	99	99	98	99	100	99	99	98	99	100	99	99	99	99
CBPS	GT1B	85	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	69	101	101	102	101	100	100	99	99	98	98	99	99	99	99	101	100	101	101	100	101	102	100	101	100	100	100	101	100	101	101	100
CBPS	ST1C	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT01	103	103	103	104	103	102	82	65	66	65	67	65	64	65	64	64	100	103	103	101	102	102	101	101	101	104	103	105	104	103	104	104	104	103	103	103	103	104	103	103	104	104	103	103	103	103	102	104
GLGR	GT02	105	104	102	105	105	105	83	66	67	68	67	68	67	67	67	67	102	105	104	105	105	105	105	104	105	104	108	106	107	105	105	106	108	107	107	107	107	107	106	106	107	107	108	108	107	107	107	108
GLGR	ST1C	97	95	96	95	95	95	85	69	68	69	68	68	68	68	68	69	85	95	95	95	96	95	96	96	96	97	95	96	96	96	96	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98	98	98	98
KLPP	GT13	0	0	66	64	65	65	66	66	65	66	66	65	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	147	147	67	69	67	66	68	67	66	68	67	68	67	67	112	112	112	111	145	145	151	150	150	151	146	145	146	145	144	144	142	145	147	147	146	146	146	114	146	145	146	146	146	146	146	145	146	128
KLPP	ST17	122	109	85	81	77	77	81	79	81	82	82	82	82	82	47	51	121	115	125	123	123	125	127	190	190	190	188	188	188	190	190	188	188	187	187	187	187	183	188	186	186	187	187	187	187	186	159	90
MPSS	GT01	108	108	108	110	109	101	62	63	64	65	64	62	64	62	64	76	98	110	109	113	112	112	112	111	111	111	112	111	112	107	109	108	109	107	107	109	108	108	109	109	108	109	110	109	109	108	110	109
MPSS	GT02	108	107	107	108	107	101	60	64	64	65	62	63	64	62	62	76	95	108	109	115	114	114	114	114	113	113	113	113	114	107	107	107	105	106	106	108	107	107	109	107	108	107	108	107	107	108	108	109
MPSS	ST01	105	105	105	105	105	102	57	51	51	51	50	50	50	50	50	60	83	105	106	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	106	105	107	107	107	106	104	105	104	104	104	104	104	104	104	105	104	104	104
PAKA	GT1A	84	82	82	61	61	62	62	62	62	63	63	63	63	84	64	62	82	83	83	82	82	82	82	83	83	83	83	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	83	83	82	82	83	83	83
PAKA	GT1B	85	85	84	63	61	61	61	62	63	62	63	61	61	85	61	61	84	83	83	82	83	82	83	81	83	82	83	83	83	83	83	83	82	82	82	83	82	82	83	82	83	83	83	83	83	82	83	83
PAKA	ST1C	81	82	82	71	69	69	69	69	69	69	69	69	68	80	70	69	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	81	80	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81
PAKA	GT2A	76	76	76	63	61	62	62	62	63	63	63	61	60	76	61	62	62	75	76	75	75	75	74	74	76	74	74	75	74	76	76	74	74	74	74	75	73	74	75	74	75	74	76	75	76	74	75	76
PAKA	GT2B	89	90	90	62	61	61	60	61	62	61	62	60	60	91	60	60	74	91	91	91	91	91	91	91	91	90	91	91	91	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91
PAKA	ST2C	89	88	88	77	75	74	74	73	74	73	73	73	73	88	77	74	81	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	GT4A	85	85	84	69	70	70	70	70	72	70	70	70	70	85	70	70	70	85	84	85	85	85	85	85	85	84	84	85	85	84	84	84	84	84	84	84	85	84	84	84	85	84	84	84	85	84	84	85
PAKA	GT4B	85	85	85	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	85	69	70	69	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	85	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84
PAKA	ST4C	92	92	92	76	74	74	74	73	74	73	73	72	73	90	74	73	75	90	91	91	91	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	64
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
PGLA	ST10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	150	150	148	148	148	148	148	148	148	151	152	152	152	152	152	152	152	152	149	152	152	152	152	152	152	152	149	112	112	111	42
SGB3	GT33	148	143	103	104	104	105	105	104	104	104	104	104	104	105	105	102	142	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
SGB3	ST34	107	74	63	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63	65	77	141	114	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	141	141	141	141	140	132	131	119	113
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	108	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	105	108	108	108	108	108	108	134	135	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	138	138	138	138	138	135	118
SGRI	ST14	89	63	63	66	65	65	65	65	65	66	66	62	62	63	63	67	66	136	130	194	196	198	196	199	204	206	206	202	202	204	202	207	204	201	202	205	204	204	206	203	203	178	140	140	128	78	72	71
SGRI	GT23	106	106	106	106	106	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	120	135	135	133	133	132	116	128	118	120	121	121	117	124	133	124	119	118	118	117	125	127	117	120	120	58	0	0	0	0
SGRI	ST24	64	63	63	63	63	64	64	62	62	61	65	62	62	63	63	64	64	63	67	70	70	71	71	72	67	73	67	66	66	67	70	69	76	69	63	64	64	67	69	72	64	67	67	51	0	0	0	0
YPGS	GT11	128	130	130	130	130	131	130	129	129	129	128	128	128	131	131	130	130	129	126	129	128	128	128	128	125	124	127	127	127	128	128	129	126	128	128	128	128	128	128	129	131	129	129	130	130	128	129	131
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	68	68	68	70	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Friday

19-Oct-2012

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	
PGLA	ST10	104	104	87	88	87	87	84	87	87	87	87	87	88	86	98	97	103	104	104	103	103	104	104	103	105	104	104	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	0
PGPS	GT3B	91	88	88	85	86	86	86	86	89	88	88	87	87	86	87	86	86	86	88	85	86	86	86	86	86	87	86	87	85	87	86	87	86	86	86	85	86	86	86	86	86	86	87	85	86	86	87	84
PGPS	ST3C	40	38	38	36	37	37	37	37	38	37	37	37	37	37	37	37	36	37	38	37	38	38	38	38	39	38	38	38	37	37	37	37	38	38	37	37	37	37	37	37	36	37	37	36	37	37	36	36
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	103	102	102	103	103	103	104	104	103	103	103	102	103	103	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	108	108	108	108	108	107	108	107	109	108	108	108	108	108	108	109	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	98	110	109	108	109	109	109	109	109	110	110	109	109	109	109	110	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	129	129	127	127	127	127	127	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	130	130	131	131	131	131	131	131	130	55	0
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	123	124	124	124	124	124	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	128	128	127	57	0	0	0
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	125	128	128	128	127	127	127	127	128	128	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	131	131	131	131	43	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	98	98	97	97	96	96	96	95	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	152	150	150	150	150	150	150	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	81	93	129	152	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	169	158	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	89	77	84	84	84	122	146	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	144	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	56	56	53	53	112	136	165	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	169	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Distillate		**648**	**530**	**384**	**380**	**379**	**379**	**378**	**380**	**385**	**383**	**383**	**382**	**383**	**380**	**427**	**577**	**754**	**952**	**1188**	**1598**	**1812**	**2012**	**2085**	**2250**	**2219**	**2043**	**1996**	**2002**	**2008**	**1910**	**1904**	**1907**	**1910**	**1911**	**1911**	**1882**	**1462**	**1092**	**1092**	**1094**	**1094**	**1005**	**964**	**960**	**891**	**832**	**662**	**145**
PCUF	CUFG	13	14	12	13	13	13	13	13	13	13	14	13	12	12	14	12	13	13	13	14	14	13	13	12	13	12	12	12	11	12	12	11	12	11	11	12	12	12	11	12	13	12	13	13	12	12	13	12
PCUF	CUFK	31	32	30	31	32	33	32	34	34	33	33	33	34	33	35	35	34	35	35	36	36	37	35	36	37	36	36	35	36	37	36	36	34	34	35	27	33	33	32	33	33	34	34	34	34	34	33	34
Total Co-Gen		**44**	**46**	**42**	**44**	**45**	**46**	**45**	**47**	**47**	**46**	**47**	**46**	**46**	**45**	**49**	**47**	**47**	**48**	**48**	**50**	**50**	**50**	**48**	**48**	**50**	**48**	**48**	**47**	**47**	**49**	**48**	**47**	**46**	**45**	**46**	**39**	**45**	**45**	**43**	**45**	**46**	**46**	**47**	**47**	**46**	**46**	**46**	**46**
Total Gen		**12068**	**11825**	**11474**	**11208**	**10928**	**10858**	**10740**	**10663**	**10524**	**10593**	**10353**	**10502**	**10663**	**10836**	**10751**	**10863**	**11641**	**12254**	**12887**	**13495**	**13847**	**14095**	**14301**	**14526**	**14211**	**13962**	**13784**	**13616**	**13781**	**13866**	**14030**	**14057**	**14098**	**14094**	**13907**	**13518**	**13153**	**13015**	**13269**	**13844**	**13828**	**13656**	**13375**	**13198**	**12746**	**12738**	**12471**	**12123**
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	0
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28
TIE-PLTG		-110	-7	28	-4	19	-6	-25	-52	-96	-51	-41	-11	-16	-69	5	38	245	19	-65	28	-52	-5	-54	-8	-42	8	26	-36	58	-64	22	-20	-7	89	78	49	33	-1	-54	-19	50	-31	8	20	-76	-17	-103	24
Interconnection		**-139**	**-36**	**-1**	**-34**	**-11**	**-35**	**-54**	**-81**	**-125**	**-80**	**-70**	**-40**	**-45**	**-99**	**-25**	**9**	**216**	**-10**	**-94**	**-2**	**-82**	**-34**	**-83**	**-37**	**-71**	**-22**	**-4**	**-64**	**30**	**-92**	**-6**	**-49**	**-36**	**60**	**49**	**19**	**3**	**-30**	**-83**	**-48**	**21**	**-60**	**-21**	**-9**	**-105**	**-47**	**-133**	**-4**
System Total		**12237**	**11861**	**11475**	**11242**	**10939**	**10893**	**10794**	**10744**	**10649**	**10673**	**10423**	**10542**	**10708**	**10935**	**10776**	**10854**	**11425**	**12264**	**12981**	**13497**	**13929**	**14129**	**14384**	**14563**	**14282**	**13984**	**13788**	**13680**	**13751**	**13958**	**14036**	**14106**	**14134**	**14034**	**13858**	**13499**	**13150**	**13045**	**13352**	**13892**	**13807**	**13716**	**13396**	**13207**	**12851**	**12785**	**12604**	**12127**
SRev ST-Coal		-25	-21	-23	-46	-17	-12	-24	-22	107	108	256	127	-13	-30	-29	-36	-27	-18	-24	-25	-25	-10	-2	7	-1	-4	14	4	15	3	-4	10	4	4	-1	2	-4	7	2	7	-1	5	1	3	7	23	59	40
SRev ST-Oil		6	6	16	16	16	16	16	15	14	15	6	5	5	4	4	4	2	1	1	2	2	1	1	2	2	20	28	29	29	29	29	3	3	1	1	1	5	7	10	12	13	3	2	3	2	1	1	1
SRev CCGT-Gas		567	574	802	975	1131	1157	1295	1365	1415	1337	1437	1436	1368	1240	1166	1432	879	778	409	181	206	221	210	208	200	283	225	413	280	242	236	190	172	194	230	221	222	592	456	176	183	120	157	278	402	459	488	706
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	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 Distillate		217	95	101	105	106	106	107	105	100	102	102	103	102	105	58	168	271	213	287	443	229	217	144	119	150	216	123	117	111	109	115	112	109	108	108	137	341	93	43	41	41	140	41	45	124	43	213	130
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		625	625	625	625	626	475	626	626	626	626	626	475	626	475	626	726	726	625	625	323	474	474	474	323	625	625	474	625	625	474	474	474	474	323	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
Hydro		99	195	150	264	158	249	88	98	64	68	70	201	98	233	71	108	163	253	91	370	221	184	215	304	217	190	364	188	152	171	180	187	172	317	190	154	142	251	128	116	153	263	222	271	224	101	99	170
S.Reserve Total		**1495**	**1480**	**1677**	**1945**	**2026**	**1997**	**2114**	**2193**	**2332**	**2262**	**2503**	**2353**	**2192**	**2033**	**1902**	**2408**	**2020**	**1858**	**1395**	**1300**	**1201**	**1093**	**1048**	**963**	**1193**	**1330**	**1228**	**1376**	**1212**	**1028**	**1030**	**976**	**934**	**947**	**1153**	**1140**	**1331**	**1575**	**1264**	**977**	**1014**	**1156**	**1048**	**1225**	**1384**	**1302**	**1485**	**1672**