TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Thursday

Date : 22-Nov-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,020	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	4,021	MW
Hydro	1,833	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,014	MW
Total IPP	10,812	MW
Total Co-Gen	57	MW
System Total	18,883	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	5,859	MW
IPP Generation	8,646	MW
Total Set On Bus	15,699	MW
Maximum Demand	14,573	MW
Spinning Reserve	1,137	MW
Net Energy	306,318	MWH
Load Factor	87.6	%

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	12521	11777	11487	11151	10793	10679	10758	10684	11153	12657	13581	14128	14259	14098	14471	14467	14328	14033	13143	13303	13829	13602	13121	12651

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	57
PAKA	141
SRDG	8
TJGS	208
TNB Total	**461**
KLPP	87
MPSS	55
PGLA	53
PLPS	100
SGB3	76
SGRI	63
SKSP	52
YPGS	69
YPKA	105
IPP Total	**660**
Total Gas	1,121

Total Gas Required : 1,191

Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	2
PKLG	68
Total	**69**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,661.00	15.89 %
Gas	60,968.00	19.90 %
Hydro	10,423.00	3.40 %
Total TNB	**120,052.0**	**39.19 %**
ST-Coal	92,988.0	30.36 %
ST-Oil	6,670.0	2.18 %
Gas	85,799.0	28.01 %
Distillate	203.0	0.07 %
Total IPP	**185,660.0**	**60.61 %**
Co-Gen	1,534.0	0.50 %
Total Co-Gen	**1,534.0**	**0.50 %**
Total Generation	**307,246.0**	**100.30 %**
PLTG	199.0	0.06 %
HVDC	729.0	0.24 %
Interconnection	**928.0**	**0.30 %**
Net Energy	**306,318.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	322
Hydro	198
Syncon	508
Thermal	-2
Total	1026

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

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

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Ibrahim Bin Said* *Printed on : 23 November 2012 08:22:57*

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

22-Nov-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	284	284	284	286	286	286	292	286	283	283	284	286	283	285	285	286	286	284	284	286	285	285	285	283	285	283	282	278	285	286	286	285	285	285	283	285	285	285	284	286	284	285	287	229	237	286	283	283
PKLG	U005	320	320	320	321	328	323	323	314	320	321	317	321	317	318	318	323	317	317	319	329	382	438	446	444	445	444	444	446	446	446	449	444	444	446	446	446	446	447	444	446	446	441	448	416	344	328	325	321
PKLG	U006	464	463	460	463	460	464	464	462	462	461	464	463	463	461	462	461	461	463	463	464	464	465	462	463	463	465	465	464	464	463	463	464	457	461	461	461	461	462	462	463	463	462	462	461	461	462	462	463
JMJG	U001	692	690	689	690	692	695	690	692	688	668	669	669	673	670	670	685	690	689	691	688	684	691	689	690	687	690	692	689	689	691	691	691	688	692	691	689	690	691	690	693	688	691	692	693	690	690	693	688
JMJG	U002	639	639	637	636	643	641	640	637	639	639	636	633	637	635	635	637	636	638	643	638	640	642	634	642	638	634	637	637	639	638	640	640	636	635	638	690	696	689	689	692	690	689	691	691	691	687	689	688
JMJG	U003	690	687	688	686	692	691	691	695	691	667	670	671	667	672	669	690	691	690	688	691	691	691	694	689	692	677	686	687	689	690	689	688	689	692	687	690	690	691	689	689	691	689	689	690	693	690	693	688
TBIN	U001	692	693	694	692	693	692	692	693	684	665	667	667	668	669	667	686	691	690	691	694	694	693	691	694	691	693	693	692	694	694	693	693	693	694	694	693	693	693	693	690	694	693	695	694	695	692	696	692
TBIN	U003	698	696	696	695	694	694	696	698	687	670	671	671	672	673	671	695	696	696	694	699	698	696	697	698	695	695	697	697	695	697	694	693	698	696	696	696	693	696	698	694	696	696	696	695	700	696	694	697
JMAH	U001	699	700	702	698	704	699	701	698	693	672	672	671	673	673	673	673	700	700	700	707	701	701	701	701	697	702	702	703	703	701	703	700	700	700	702	697	702	701	701	701	701	702	702	703	703	703	697	703
JMAH	U002	702	700	707	703	699	700	703	696	691	674	673	673	674	674	674	700	706	704	704	704	702	703	706	705	707	701	701	701	706	701	705	699	703	702	701	701	701	700	705	703	703	703	704	704	702	707	703	703
Total ST-Coal		**5880**	**5872**	**5877**	**5870**	**5891**	**5885**	**5892**	**5871**	**5838**	**5720**	**5723**	**5725**	**5727**	**5730**	**5724**	**5836**	**5874**	**5871**	**5877**	**5900**	**5941**	**6005**	**6005**	**6009**	**6000**	**5984**	**5999**	**5994**	**6010**	**6007**	**6013**	**5997**	**5993**	**6003**	**5999**	**6048**	**6057**	**6055**	**6055**	**6057**	**6056**	**6051**	**6066**	**5976**	**5916**	**5941**	**5935**	**5926**
PKLG	U001	287	287	287	287	287	287	287	287	287	286	286	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	286	286	286	286	275	280	280	280	283	286	287	287	287	287	287	287	287
Total ST-Oil		**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**286**	**286**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**286**	**286**	**286**	**286**	**275**	**280**	**280**	**280**	**283**	**286**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**	**287**
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	73	98	97	97	97	97	97	96	97	97	97	95	93	93	95	95	95	95	95	95	97	97	96	97	97	97	97	98	97	97	70
CBPS	GT1B	89	89	90	90	90	91	91	90	90	89	89	89	90	90	89	89	90	84	99	98	97	97	97	96	95	96	95	95	94	94	92	95	96	96	96	95	95	95	95	94	95	96	95	95	96	95	96	90
CBPS	ST1C	50	50	50	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
GLGR	GT01	104	105	86	65	65	64	65	64	64	68	64	67	66	66	65	64	77	105	106	105	104	105	104	103	103	104	103	102	104	103	103	101	102	103	103	103	105	103	104	104	104	104	103	104	105	103	104	104
GLGR	GT02	105	105	85	69	69	69	68	69	68	69	69	69	69	70	69	70	82	106	106	105	106	104	104	104	104	103	103	104	104	103	103	102	102	102	103	106	105	104	104	105	104	106	106	106	106	106	106	104
GLGR	ST1C	95	95	87	69	69	69	70	69	68	69	68	68	68	68	68	68	71	96	96	96	97	96	97	97	96	96	96	96	95	97	95	95	95	95	96	96	97	96	96	97	97	97	97	97	98	96	97	98
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	23	23	32	32	32	32	32	32	31	31	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	15	15	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	136	135	135	104	107	66	66	65	65	65	65	65	66	65	64	65	65	107	107	109	132	133	138	138	138	138	138	137	138	137	138	139	139	137	138	112	112	65	80	111	110	110	110	110	109	109	110	110
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	101	131	131	132	137	137	137	137	137	137	137	136	136	137	136	134	136	131	105	65	65	106	105	107	105	106	105	105	11	0
KLPP	GT15	0	0	0	66	68	66	67	66	66	66	66	66	67	66	67	67	67	97	111	110	143	146	150	150	151	151	151	150	150	150	149	150	151	150	150	146	115	114	115	115	114	114	114	115	115	115	114	114
KLPP	ST17	180	152	97	97	99	84	85	85	83	83	84	84	84	84	84	89	89	104	172	188	194	215	231	239	239	239	241	241	239	239	239	240	240	240	240	207	186	158	154	186	188	185	185	187	184	188	160	123
MPSS	GT01	104	105	92	73	62	63	62	63	63	65	65	65	64	64	62	62	72	98	107	105	106	106	106	107	107	105	104	105	105	104	105	104	103	105	102	101	102	102	102	102	103	101	102	104	104	106	101	101
MPSS	GT02	106	105	91	72	63	63	62	61	63	65	65	64	62	64	62	64	70	96	107	106	107	105	106	107	105	104	105	103	104	105	102	102	103	102	102	100	100	102	99	102	103	103	101	103	103	101	102	100
MPSS	ST01	106	106	92	70	54	55	54	54	54	54	52	52	53	53	53	53	57	86	104	104	104	105	108	108	108	106	108	109	109	109	108	109	109	108	105	106	105	106	105	105	106	106	106	106	106	106	105	106
PAKA	GT1A	86	86	86	86	65	64	64	63	63	63	63	62	62	64	64	64	64	64	64	65	83	85	82	81	81	81	81	82	82	81	81	82	82	82	82	79	80	80	80	80	80	80	78	78	81	77	80	80
PAKA	GT1B	84	84	85	85	62	61	62	61	62	63	61	63	63	63	63	62	62	63	64	63	84	85	84	86	84	84	86	83	86	85	84	85	84	84	84	84	85	85	84	85	85	85	85	83	85	83	83	83
PAKA	ST1C	77	77	77	77	70	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	66	77	77	77	77	78	77	78	78	77	78	77	77	77	77	77	76	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
PAKA	GT3A	94	95	96	95	95	59	61	61	61	62	61	61	62	62	62	61	61	61	62	62	91	91	91	91	90	90	91	90	89	90	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	92	93	93	92	93	93
PAKA	GT3B	92	91	91	91	91	59	60	60	60	62	60	61	62	61	60	61	60	61	61	61	88	88	88	87	87	87	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	90	89	89	89
PAKA	ST3C	92	92	92	92	92	71	71	71	71	71	70	71	71	71	70	71	71	71	71	72	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
PAKA	GT4A	84	84	84	84	84	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	81	82	82	81	82	83	82	81	81	82	82	82	82	82	82	83	83	82	83	83	83	84	84	84	83	84	84
PAKA	GT4B	85	85	85	86	86	70	70	70	70	69	69	68	68	70	70	70	70	70	70	70	70	82	82	83	83	82	82	83	83	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	85	85	84	84
PAKA	ST4C	92	92	92	92	92	74	74	73	73	73	73	72	73	73	73	73	74	74	75	75	76	91	93	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
PGLA	GT12	177	174	167	183	170	164	162	159	159	163	170	158	162	186	164	162	203	208	194	243	243	240	239	238	239	239	239	237	237	238	238	235	237	237	236	240	163	202	214	203	232	223	208	205	196	227	191	219
PGLA	ST10	92	92	91	98	93	92	94	91	91	91	92	89	90	96	90	90	101	104	100	117	118	118	118	118	118	118	118	118	118	117	117	118	118	117	117	118	101	99	111	105	114	111	105	107	106	112	103	103
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	138	138	137	137	137	137	138	138	138	138	137	137	138	138	138	138	139	100	63	104	139	140	140	140	140	141	0	0	0
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	148	147	145	146	146	147	147	148	148	147	147	146	146	147	147	147	147	148	105	89	107	149	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	136	130	118	141	124	114	124	113	112	117	123	112	122	142	117	110	115	141	145	143	143	143	143	142	142	143	143	142	142	141	141	141	141	141	141	143	103	94	115	144	144	144	144	144	145	113	109	115
SGB3	ST34	71	71	67	72	72	69	73	65	69	65	68	67	67	72	68	70	74	84	157	221	221	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	222	222	222	222	223	195	188	175	221	152	152	151	151	150	97	67	67
SGRI	GT21	136	136	97	57	57	58	58	57	57	58	58	57	57	58	58	58	82	107	107	106	106	135	135	134	134	134	134	133	133	133	133	133	133	133	133	134	108	59	101	138	136	136	135	135	136	136	136	136
SGRI	GT23	137	136	109	57	57	58	58	57	57	57	57	57	57	58	58	57	79	107	107	109	109	134	134	133	133	133	133	133	133	132	132	132	132	133	133	133	108	61	107	134	136	136	136	136	136	136	136	136
SGRI	ST24	148	149	136	92	92	91	90	92	87	92	91	91	91	91	89	90	103	129	129	131	131	146	146	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	148	148	149	130	90	116	148	147	147	149	149	149	149	149	147
YPGS	GT11	128	129	130	130	130	127	127	129	130	128	129	130	128	127	128	128	129	128	130	127	128	126	126	126	128	128	126	126	127	126	123	125	125	125	126	124	126	124	123	127	127	127	128	127	128	126	127	127
YPGS	GT12	133	133	136	133	133	133	134	133	133	133	133	132	132	133	133	133	132	131	132	132	132	133	132	132	133	132	132	132	131	130	130	130	131	131	131	130	131	130	131	132	131	132	131	134	131	132	132	132
YPGS	ST10	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	138	138	138	138

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

22-Nov-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	297	297	297	297	297	298	298	298	298	300	300	298	298	298	298	297	297	296	296	293	293	289	289	286
YPKA	BLK2	298	298	298	299	299	298	298	298	298	299	299	298	298	297	297	297	297	296	296	293	293	290	290	288
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	88	139	130	135	139	116	137
PLPS	GT12	118	121	117	139	118	117	116	116	116	118	116	116	117	122	120	116	120	144	109	133	137	143	118	142
PLPS	GT13	107	111	105	129	108	107	106	107	107	107	106	107	104	106	102	106	110	132	109	125	130	137	112	136
PLPS	ST18	133	134	133	142	133	133	133	133	132	133	133	132	133	133	134	133	153	184	203	201	209	211	201	213
SKSP	BLK1	231	220	221	243	218	211	223	216	212	213	213	214	217	239	206	213	220	250	280	324	325	337	316	339
TJGS	GT1A	223	226	211	212	215	216	196	160	160	117	117	120	119	119	119	119	119	139	161	226	229	226	226	226
TJGS	GT1B	217	217	204	204	204	204	188	149	153	109	109	109	109	109	109	109	109	128	152	216	223	223	220	220
TJGS	ST1C	256	256	240	240	240	240	225	197	194	161	158	158	158	158	158	158	158	158	192	240	253	253	257	257
TJGS	GT2A	216	216	203	203	204	203	165	164	164	166	164	164	165	165	164	165	220	220	220	220	220	218	218	217
TJGS	GT2B	215	216	199	198	200	200	161	159	159	161	159	159	161	161	161	160	215	216	216	216	215	215	213	213
TJGS	ST2C	260	261	250	249	248	248	226	227	227	226	226	227	226	226	226	226	243	259	259	259	261	261	261	261
Total CCGT-Gas		5729	5695	5361	5270	5084	4853	4731	4588	4582	4493	4488	4465	4484	4573	4467	4472	4804	5600	6207	6697	6934	7084	7038	7142
SRDG	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
SRDG	GT03	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	0	0	0	0
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
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
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
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	9	9	10	9
KNRG	HY01	21	21	19	23	20	20	20	18	19	21	21	22	22	24	22	20	22	22	20	23	23	25	22	24
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
KNYR	HY01	96	97	96	97	98	98	98	56	56	59	61	49	63	67	61	57	61	61	59	67	62	67	96	96
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	65
KNYR	HY03	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	67	94	93
KNYR	HY04	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	67	94	93
LPIA	HY01	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	5	5
PGAU	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
PGAU	HY02	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	85
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	50	50	50	50
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
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25
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	28	29	27	32	29	29	30	29	29	37	34	28	36	40	35	29	34	35	31	39	36	42	35	40
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	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	76	39
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
Total Hydro		390	202	197	229	202	202	203	159	159	173	192	153	176	186	174	193	205	206	197	217	381	511	831	847
KLPP	GT14	64	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	134	134	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
YPKA	BLK1	285	285	287	287	286	286	286	286	286	286	288	288
YPKA	BLK2	288	286	288	288	287	287	287	286	286	288	289	292
PLPS	GT11	124	125	135	137	136	135	132	132	131	114	115	115
PLPS	GT12	129	134	129	138	142	141	141	134	135	136	135	118
PLPS	GT13	119	128	121	130	135	138	133	129	129	128	127	111
PLPS	ST18	208	208	202	211	211	212	208	207	208	208	208	204
SKSP	BLK1	321	322	321	336	336	333	335	334	300	315	296	297
TJGS	GT1A	222	225	225	225	222	226	222	222	222	225	225	225
TJGS	GT1B	220	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217
TJGS	ST1C	257	257	257	257	257	257	254	254	254	254	254	254
TJGS	GT2A	218	218	217	217	216	217	216	215	216	216	217	219
TJGS	GT2B	213	213	213	213	213	213	213	213	211	213	213	216
TJGS	ST2C	262	261	262	261	261	261	261	261	261	260	261	261
Total CCGT-Gas		7083	7106	7083	7127	7132	7124	7093	7084	7057	7073	7051	6890
SRDG	GT02	0	0	0	0	71	71	101	100	100	101	0	0
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	89	129	128	128	130	89	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	71	160	230	228	228	231	89	0
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10
KNRG	HY01	20	21	21	22	38	36	35	37	37	37	35	36
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	23	22	0	0	0	0	0
KNYR	HY01	95	95	95	91	95	95	83	95	64	63	58	59
KNYR	HY02	95	95	95	96	95	95	95	95	96	96	56	-1
KNYR	HY03	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	54	0
KNYR	HY04	93	93	93	82	93	93	93	93	62	65	61	63
LPIA	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MNOR	HY01	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	22	19	22	22	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	80	20	20	80	86	80	22	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	50	49	50	50	50	50	49	50	50	50	50	30
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30
SIHY	HY03	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30
SYPS	HY01	25	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	16
SYPS	HY02	25	0	0	25	25	25	25	25	25	25	16	16
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	30	33	32	34	82	36	29	37	32	34	27	31
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	32	29	34	32	0	0	0
TMGR	HY04	34	36	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		934	747	710	809	894	927	841	818	750	699	602	403
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 CCGT-Gas		5729	5695	5361	5270	5084	4853	4731	4588	4582	4493	4488	4465	4484	4573	4467	4472	4804	5600	6207	6697	6934	7084	7038	7142
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
Total Hydro		390	202	197	229	202	202	203	159	159	173	192	153	176	186	174	193	205	206	197	217	381	511	831	847

Station	Unit	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
Total CCGT-Gas		7083	7106	7083	7127	7132	7124	7093	7084	7057	7073	7051	6890
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	71	160	230	228	228	231	89	0
Total Hydro		934	747	710	809	894	927	841	818	750	699	602	403

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Thursday

22-Nov-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
Total Distillate	198	134	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF CUFG	17	18	17	18	19	18	18	18	17	19	18	18	18	18	19	18	17	18	17	17	16	16	15	15
PCUF CUFK	40	40	39	42	41	39	39	40	40	41	41	41	41	40	38	39	39	39	40	40	40	40	40	40
Total Co-Gen	57	58	56	60	60	57	57	58	57	60	59	59	59	58	57	57	56	57	57	57	56	56	55	55
Total Gen	12541	12248	11805	11716	11524	11284	11170	10963	10923	10732	10748	10689	10733	10834	10709	10845	11226	12021	12625	13158	13599	13943	14216	14340
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
TIE-HVDC	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31
TIE-PLTG	-11	26	-2	-55	6	67	-12	76	100	-21	39	60	-55	-57	-5	78	43	23	-63	-40	-13	-30	57	-63
Interconnection	20	56	28	-24	37	98	19	106	130	9	69	90	-25	-27	25	108	73	54	-32	-9	18	1	88	-32
System Total	12521	12192	11777	11740	11487	11186	11151	10857	10793	10723	10679	10599	10758	10861	10684	10737	11153	11967	12657	13167	13581	13942	14128	14372
SRev ST-Coal	0	8	3	10	-11	-5	-12	9	42	160	157	155	153	150	156	44	6	9	3	-20	14	5	5	1
SRev ST-Oil	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
SRev CCGT-Gas	382	416	750	981	1167	1398	1520	1663	1669	1758	1763	1786	1767	1678	1784	1779	1687	1310	963	643	426	276	322	218
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
SRev Distillate	82	6	113	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
Syncon	726	726	726	575	726	726	726	640	640	640	575	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	489	539	388
Hydro	103	91	96	215	91	91	90	135	135	121	252	140	117	107	119	150	138	137	146	126	212	232	299	233
S.Reserve Total	1286	1240	1681	1774	1966	2203	2317	2525	2564	2758	2826	2885	2841	2654	2778	2692	2550	2175	1831	1468	1371	1232	1108	984

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 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
PCUF CUFG	16	15	15	16	16	15	16	17	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17
PCUF CUFK	39	40	39	41	42	40	41	41	41	41	38	39	40	40	40	40	40	40	40	40	42	39	41	40
Total Co-Gen	56	55	55	56	57	55	57	57	56	57	55	57	57	57	57	57	57	57	57	57	59	56	57	57
Total Gen	14359	14179	14135	14272	14450	14562	14519	14470	14371	14348	14084	13671	13181	12902	13287	13870	13817	13783	13660	13369	13161	12960	12646	12640
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
TIE-HVDC	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30
TIE-PLTG	69	79	6	41	-52	-41	22	-19	13	9	21	45	9	-64	-46	28	-43	-50	28	44	10	18	-35	-4
Interconnection	100	110	37	72	-21	-11	52	11	43	39	51	75	38	-34	-16	59	-12	-20	58	74	40	48	-5	26
System Total	14259	14069	14098	14200	14471	14573	14467	14459	14328	14309	14033	13596	13143	12936	13303	13811	13829	13803	13602	13295	13121	12912	12651	12614
SRev ST-Coal	10	26	11	16	0	3	-3	13	17	7	11	12	3	5	5	3	4	9	-6	61	-41	-66	-60	-51
SRev ST-Oil	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-6	5	0	0	0	-3	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
SRev CCGT-Gas	277	254	277	233	228	236	267	276	303	287	309	350	782	1089	828	401	370	320	416	395	409	405	539	413
SRev OCGT-Gas	0	0	0	0	29	70	0	2	2	-1	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev 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
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
Syncon	539	625	625	625	474	474	474	474	625	625	726	726	726	726	625	625	625	625	474	726	575	726	726	
Hydro	297	283	234	185	100	361	447	262	330	145	242	240	214	184	61	110	156	166	208	281	115	253	127	110
S.Reserve Total	965	1095	1140	1052	975	1137	1178	1021	1120	1057	1222	1333	1725	2004	1620	1136	1149	1113	1236	1204	1202	1160	1325	1191