TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, March 02, 2016

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,840 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	5,806 MW
Hydro	1,876 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	10,522 MW
Total IPP	11,334 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,138 MW

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,913 MW
TNB Generation	7,308 MW
IPP Generation	9,227 MW
Spinning Reserve	1,358 MW
Maximum Demand	16,610 MW
Net Energy	349,680 MWH
Load Factor	87.72 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	54
GLGR	54
NPRI	144
PAKA	46
PGPS	42
SRDG	6
TJGS	194
Total TNB	**541**
KLPP	95
MPSS	50
PGLA	112
PKLG	5
PLPS	95
PTEK	27
SGRI	157
Total IPP	**540**
Total Gas	**1,081**
Total Gas Required	**1,081**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	65,889	18.84 %
Gas	76,543	21.89 %
Hydro	13,258	3.79 %
Total TNB	**155,690**	**44.52 %**
ST-Coal	125,088	35.77 %
Gas	67,695	19.36 %
Total IPP	**192,783**	**55.13 %**
Co-Gen	494	0.14 %
Total Co-Gen	**494**	**0.14 %**
Total Generation	**348,967**	**99.80 %**
PLTG	23	0.01 %
EGAT	-33	-0.01 %
HVDC	-703	-0.20 %
Interconnection	**-713**	**-0.20 %**
Net Energy	**349,680**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	45,476,166.65 RM
Cost per Unit	13.54 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	324
Hydro	603
Syncon	264
Thermal	193
Total	**1,384**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	0
Morning	Sunny	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	14304	13578	13045	12588	12271	12138	12119	12190	12466	14236	15178	15915	15883	15634	16252	16546	16610	16261	15020	14664	15851	15925	15616	15215

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Thursday, March 03, 2016 8:19:00 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, March 02, 2016

Daily MW Generation on Wednesday

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	700	703	701	703	702	702	704	700	701	701	704	672	673	701	703	703	702	702	703	707	703	702	702	702	701	700	699	702	697	700	699	699	698	699	697	695	698	700	697	699	698	698	698	703	699	697	698	696
JMAH	U002	698	705	703	700	706	703	704	703	703	704	701	674	674	705	703	703	703	702	708	705	707	701	703	703	705	704	705	701	703	703	705	703	703	701	700	701	703	702	701	703	704	706	703	703	703	705	703	702
JMJG	U001	668	670	671	678	672	676	677	677	663	666	667	682	676	674	673	673	679	672	678	644	687	668	679	679	680	675	681	677	682	678	682	659	640	645	643	644	645	645	649	641	648	645	645	646	645	645	644	645
JMJG	U002	678	682	678	693	687	677	677	678	668	668	671	684	682	694	558	574	573	574	573	573	572	557	571	574	570	576	576	573	574	574	574	575	575	574	570	577	593	596	671	630	630	645	643	642	645	644	640	645
JMJG	U003	637	640	640	644	641	639	643	640	634	588	590	589	592	587	590	596	591	588	592	590	586	591	592	588	592	590	590	595	591	587	601	590	590	587	591	583	604	583	596	584	590	588	590	586	591	579	590	591
JMJG	U004	789	786	789	787	788	786	785	786	785	788	786	787	790	787	786	789	788	786	843	858	876	914	913	913	915	916	914	913	914	913	914	916	912	914	911	913	912	909	914	914	913	909	914	911	914	914	915	917
PKLG	U003	278	281	284	279	279	285	281	281	290	281	279	283	285	283	283	282	287	283	285	283	278	281	281	283	281	283	281	281	281	281	279	281	279	279	283	282	280	280	282	280	284	279	279	283	281	283	281	283
PKLG	U005	468	461	468	467	468	468	464	468	468	469	468	468	464	467	464	464	468	464	468	468	468	467	467	464	464	468	468	467	468	467	467	466	466	464	464	464	467	474	467	467	474	467	467	467	467	467	467	467
PKLG	U006	467	467	470	470	467	470	470	470	470	470	470	470	470	471	470	467	467	469	467	470	470	467	474	469	470	470	470	467	467	469	470	467	470	470	467	468	468	472	469	469	468	468	472	468	468	468	468	468
TBIN	U001	696	696	699	698	694	699	697	696	694	697	696	669	670	696	693	697	679	679	587	588	623	699	691	697	608	607	597	597	643	694	698	697	609	607	602	631	698	700	697	697	695	693	696	697	703	699	694	695
TBIN	U002	698	700	701	699	699	699	697	697	702	698	698	672	671	696	698	699	681	682	591	592	620	700	699	697	612	613	602	600	617	701	698	701	628	609	610	622	698	698	696	698	699	697	699	698	697	698	698	695
TBIN	U003	701	703	701	701	700	702	701	700	702	700	704	672	670	700	700	701	684	682	591	590	607	702	699	702	610	611	602	602	641	702	702	701	658	611	610	632	703	702	700	701	699	701	701	701	701	701	697	699
TBIN	U004	725	733	737	741	740	732	732	724	726	730	726	732	727	734	738	737	738	738	1001	1001	916	501	501	690	999	1000	1001	1001	908	503	502	602	1001	1001	1002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Total ST-Coal		8203	8227	8242	8260	8243	8238	8232	8220	8206	8160	8160	8054	8044	8195	8059	8085	8040	8021	8087	8069	8113	7950	7972	8161	8207	8213	8186	8176	8186	7972	7991	8057	8229	8161	8150	7212	7469	7461	7539	7483	7502	7496	7507	7505	7514	7500	7495	7510
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
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
CBPS	GT1A	87	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1B	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	41	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	384	384	385	383	387	387	387	386	388	389	391	236	201	201	201	200	200	200	280	385	381	377	378	375	375	374	371	369	369	371	372	372	373	371	373	375	375	207	197	376	382	379	381	381	383	383	386	386
GLGR	GT01	67	66	68	69	68	68	67	68	67	68	69	69	69	68	70	68	85	109	108	109	107	108	107	107	106	101	103	100	99	99	98	95	97	96	98	98	100	100	101	106	106	106	106	106	105	107	106	106
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	69	68	85	108	108	108	107	107	107	107	106	103	103	99	98	98	99	97	98	98	100	100	100	100	100	105	106	106	107	107	107	107	106	107
GLGR	ST1C	71	70	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	70	76	97	97	97	98	98	97	98	97	94	94	94	90	89	89	88	88	89	90	91	90	91	91	96	97	97	97	97	97	97	98	97
KLPP	GT13	111	114	115	121	112	70	69	67	63	64	65	71	74	67	72	66	74	73	99	126	126	144	142	142	142	142	142	140	141	142	139	140	140	140	139	139	140	113	108	109	140	142	140	141	141	141	142	141
KLPP	GT14	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	88	88	142	142	156	156	158	158	158	158	157	157	157	157	156	156	156	156	156	156	135	135	135	135	157	157	157	157	157	157
KLPP	GT15	128	132	132	136	128	99	77	79	74	75	74	78	83	78	83	77	82	82	85	140	139	156	156	155	155	154	154	153	153	154	154	155	155	154	154	152	156	126	122	121	154	156	156	155	155	154	154	155
KLPP	ST17	185	132	125	129	121	101	93	90	84	84	81	84	93	92	93	93	93	146	167	203	195	204	207	207	211	210	207	207	207	206	206	206	206	206	206	205	205	190	182	182	206	204	204	205	205	206	206	204
MPSS	GT01	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	82	109	106	106	105	105	104	103	104	103	104	104	104	104	104	104	96	97	98	98	97	100	97	97	98	99	98	102	102	103
MPSS	GT02	99	110	99	92	90	91	90	90	90	89	90	92	92	89	89	110	102	103	92	110	107	107	107	106	106	105	105	105	105	105	105	104	104	105	96	99	98	99	99	99	98	98	97	100	99	104	105	103
MPSS	ST01	108	52	46	39	37	40	39	38	35	37	36	38	38	39	39	49	49	42	32	99	99	100	100	100	100	99	112	99	99	113	113	113	113	113	108	106	105	107	105	105	99	103	103	103	96	96	94	96
NPRI	BLK1	446	446	471	308	298	302	302	303	302	304	302	304	303	301	304	304	304	532	533	532	534	532	532	532	535	529	527	524	525	525	528	527	526	527	526	526	529	529	527	529	530	531	533	535	535	536	536	536
NPRI	BLK2	445	446	409	340	455	293	298	299	298	299	298	299	297	298	299	300	300	300	538	536	538	536	534	536	533	530	529	529	527	526	532	529	530	529	527	526	531	529	529	529	534	535	536	537	537	538	536	537
PAKA	GT1A	85	85	65	66	65	65	65	65	65	65	67	66	66	65	66	65	66	67	66	66	85	85	85	87	84	85	85	85	87	85	85	85	85	85	84	84	84	85	85	86	85	85	85	85	84	86	84	85
PAKA	GT1B	84	84	64	65	65	64	64	64	64	64	66	65	65	64	65	64	66	65	66	65	84	85	86	86	84	85	85	85	85	85	84	84	85	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	84	86	84	85
PAKA	ST1C	80	80	69	68	67	67	67	67	67	66	67	67	67	67	66	66	66	66	67	67	75	79	79	79	79	79	80	80	79	79	80	80	80	79	79	79	79	80	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79
PGLA	GT11	227	228	227	231	226	225	218	160	155	158	158	167	215	216	221	175	202	188	220	213	222	222	222	220	220	220	218	216	216	216	216	215	217	217	214	212	213	219	220	220	222	222	222	222	216	223	220	218
PGLA	GT12	226	226	226	229	225	222	216	160	154	157	158	166	217	212	219	173	202	188	220	214	220	222	220	219	218	219	221	222	219	219	219	218	218	220	214	215	212	218	219	218	220	221	221	221	215	219	216	218
PGLA	ST10	246	243	243	246	243	246	239	203	196	197	194	199	241	243	245	216	237	214	247	233	246	248	244	246	246	246	246	247	247	248	247	247	247	248	248	246	241	245	248	245	245	245	245	243	240	243	243	241
PGPS	GT3A	83	83	83	84	83	83	83	82	81	81	82	83	83	82	83	82	83	83	83	90	94	94	94	94	93	93	93	95	94	94	94	94	94	93	93	93	93	95	94	94	95	95	95	95	93	94	94	94
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	84	91	94	95	94	93	93	93	93	95	93	94	93	93	93	93	93	94	93	94	95	94	95	94	94	94	94	95	94	94
PGPS	ST3C	36	36	36	37	36	36	36	36	35	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	83	91	91	91	92	92	91	92	93	92	92	92	92	91	91	91	92	91	92	92	91	91	91	91	91	90	90	90	90
PLPS	GT11	112	117	116	74	64	65	65	65	60	63	62	69	69	64	69	65	69	144	147	124	147	146	145	145	140	142	142	139	140	140	138	140	137	139	133	133	131	112	116	116	145	145	143	144	139	147	143	142
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	146	144	121	142	142	140	140	135	136	136	136	136	136	135	135	131	135	129	129	127	117	120	120	139	139	141	140	134	144	139	138
PLPS	GT13	108	112	112	66	66	64	63	63	58	60	60	66	66	63	66	63	67	139	146	130	146	143	144	142	138	142	140	140	139	138	139	139	134	139	139	139	140	110	112	112	144	143	142	144	137	145	141	141
PLPS	ST18	133	133	133	100	91	94	90	92	87	85	85	89	93	94	93	95	96	207	212	208	216	214	214	214	212	213	213	213	211	212	210	211	212	213	211	212	208	199	198	199	213	213	214	214	211	215	213	213
SGRI	GT11	112	118	111	136	111	59	59	59	54	59	55	60	60	60	58	59	103	138	111	99	128	134	116	112	111	112	134	135	127	135	120	135	133	133	111	131	111	135	134	134	127	136	130	127	112	138	137	133
SGRI	GT12	117	124	112	146	110	66	66	65	65	66	66	66	66	66	66	66	99	148	111	111	136	144	122	115	113	112	142	149	131	149	125	149	138	142	113	141	104	140	146	144	133	140	136	132	112	149	144	137

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Wednesday

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	ST14	139	139	130	150	134	95	93	94	91	94	89	89	89	93	93	90	121	154	140	139	156	154	144	141	136	134	151	153	145	151	138	151	146	150	136	146	130	148	146	152	138	146	150	144	133	149	150	147
SGRI	GT21	113	122	113	71	64	63	63	63	64	62	62	63	63	63	63	64	100	138	130	104	134	136	118	114	116	112	133	133	128	132	133	134	128	131	114	131	106	133	134	133	128	135	128	129	136	136	136	136
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	115	138	139	122	118	119	116	137	139	131	139	139	139	130	137	116	134	112	139	139	140	133	140	131	133	31	0	0	0
SGRI	GT23	114	123	113	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	111	147	128	103	134	144	119	116	117	114	139	144	130	143	134	144	137	137	114	133	107	137	143	146	130	142	136	132	145	148	148	146
SGRI	ST24	135	136	132	107	94	93	90	92	91	93	93	91	91	91	90	91	108	155	154	198	217	218	213	211	205	206	223	221	217	220	212	219	217	224	203	215	190	212	218	216	214	216	221	215	189	149	149	150
TJGS	GT1A	188	197	176	176	231	224	200	198	198	199	198	205	203	216	228	200	232	232	176	224	197	226	227	227	227	223	223	223	227	227	227	227	227	227	217	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	GT1B	184	188	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211	213	191	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	212	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
TJGS	ST1C	233	221	90	90	112	113	103	103	103	103	103	103	112	115	117	101	116	120	92	229	216	246	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247
TJGS	GT2A	211	217	187	217	188	209	187	186	186	136	136	136	137	135	138	135	135	135	135	135	190	214	214	212	212	209	211	211	214	214	214	214	214	214	211	213	213	213	213	213	214	211	211	211	214	214	214	214
TJGS	GT2B	206	218	181	217	183	205	182	182	182	131	131	133	131	133	132	132	133	132	132	131	187	215	215	213	213	210	213	211	213	213	213	213	213	213	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
TJGS	ST2C	253	256	249	262	239	260	244	242	240	213	213	213	213	213	214	212	212	212	212	214	222	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	258	258
Total CCGT-Gas		5883	5564	5118	4656	4595	4271	4116	3963	3899	3799	3788	3705	3835	3825	3880	3717	4173	5153	5816	6362	6787	7032	6928	6894	6863	6826	6991	6977	6907	6982	6915	6977	6929	6964	6751	6879	6705	6606	6583	6783	6912	6965	6968	6956	6756	6830	6797	6780
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	98	98	99	99	99	99	99	99	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	103	103	103	104	69	69	71	107	108	108	108	109	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	103	104	104	105	105	106	71	72	73	109	109	109	110	110	71	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	0	0	105	104	103	105	98	68	82	69	71	77	78	69	87	90	68	68	88	68	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	54	119	118	120	120	121	122	122	124	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	54	217	321	427	425	533	526	497	513	279	211	218	222	285	304	307	286	287	159	68	0
BSIA	HY01	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	0	0	22	22	22	22	10	11	11	10	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY02	11	12	12	12	11	12	12	12	11	11	11	11	12	12	12	11	12	11	11	11	12	12	23	23	23	23	11	12	23	23	23	23	11	12	11	11	11	11	11	11	12	12	23	23	22	23	22	22
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	23	23	23	0	0	23	23	23	23	11	12	11	11	0	0	0	0	0	0	22	22	21	22	22	21
CEND	HY01	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	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
CEND	HY03	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	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	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	24	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	20	21	20	22	20	20	20	20	19	20	19	20	21	20	21	20	21	21	21	19	20	21	22	21	20	21	20	22	20	21	21	20	20	20	20	20	19	20	21	21	20	21	20	20	20	21	20	20
KNRG	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	20	21	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	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	98	98	98	99	98	98	98	99	0	0	0	98	98	98	98	98	98	98	-1
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	100	58	0	0	0	98	101	98	100	60	101	96	96	92	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0
KNYR	HY03	-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	101	99	101	100	101	97	97	-1	-1	-1	99	101	102	100	100	95	101	99	96
KNYR	HY04	59	61	61	104	57	60	60	59	52	54	50	55	69	59	66	56	62	63	58	48	62	64	63	61	59	60	59	67	99	101	100	101	60	101	98	98	94	53	56	59	60	62	60	58	55	60	58	55
LPIA	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LPIA	HY02	16	16	13	16	16	16	16	16	16	16	16	13	16	16	16	16	16	16	16	13	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	16	16	16	13	16	16	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	19	21	21	109	109	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	112	27	-1	-1	112	113	113	113	113	114	80	80	20
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	26	23	-1	-1	110	110	110	110	110	110	110	110	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	20	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	22	21	23	28	28	21	20	20	28	21	26	20	21	22	23	17	30	-1	-1	-1	116	116	116	116	115	108	20	20	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	111	111	20	20	20	20	110	28	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30
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	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30
SYPS	HY01	0	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	16	16	16	25	25	16	16	16	16	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	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	0	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	16	16	16	16	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	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	0	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	16	16	16	16	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	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	0	25	25	25	25	25	16	16	16	25	25	16	16	16	16	25	0	0	0	0	16	16	16	16	16	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	38	84	82	81	32	-1	-1	80	85	81	85	58	58	54	34	-1	-1	-1	57	57	60	57	56	53	58	55	53
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	85	83	82	33	32	88	81	84	81	85	55	53	51	30	28	-1	-1	61	57	58	58	57	50	60	53	54

TENAGA NASIONAL BERHAD

Wednesday, March 02, 2016

Daily MW Generation on Wednesday

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	HY03	30	33	33	44	28	32	31	30	29	27	29	32	30	29	33	29	33	32	31	30	34	35	79	80	77	33	31	87	82	85	83	85	58	59	55	35	30	30	34	56	59	59	58	57	53	58	56	53
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	30	43	44	61	82	82	31	6	31	33	31	33
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Total Hydro		167	174	170	230	163	171	170	168	158	178	177	184	179	167	179	163	175	173	250	235	259	523	890	926	780	582	451	583	871	1222	1197	1088	844	929	898	1088	535	259	212	815	1083	1091	1085	1054	1049	899	879	580
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	0
PCUF	CUFG	5	2	3	3	2	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	2	2	3	1	2	2	2	3	1	1	1	1	1	2	1	1	3	2	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2
PCUF	CUFK	17	17	19	18	18	18	17	18	18	18	19	17	20	19	19	19	18	18	20	20	18	18	19	18	18	19	16	19	18	17	18	18	19	17	17	16	18	18	18	20	20	18	18	19	18	18	17	18
Total Co-Gen		22	19	22	21	20	21	21	21	21	21	22	21	24	22	23	23	22	21	23	23	20	20	22	19	20	21	18	22	19	18	19	19	20	19	18	17	21	20	20	23	22	19	20	21	20	20	19	20
Total Gen		14275	13984	13552	13167	13021	12701	12539	12372	12284	12158	12147	11964	12082	12209	12141	11988	12410	13368	14176	14689	15179	15525	15812	16000	15870	15642	15646	15812	16200	16515	16549	16566	16555	16599	16314	15709	15009	14557	14572	15326	15804	15875	15887	15822	15626	15408	15258	14890
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	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29
TIE-PLTG		0	48	4	-79	5	-15	-19	14	42	32	39	11	-8	51	-21	31	-27	-43	-31	44	30	-42	-74	-37	17	-2	41	-46	-23	-23	33	6	-26	19	82	39	18	-40	-63	-42	-17	10	-10	34	39	-61	73	34
Interconnection		-29	18	-26	-109	-24	-45	-49	-15	13	2	9	-19	-37	22	-49	2	-56	-72	-60	15	1	-71	-103	-67	-13	-32	12	-75	-52	-53	3	-23	-55	-10	53	10	-11	-70	-92	-72	-47	-18	-38	5	10	-91	43	5
System Total		14304	13966	13578	13276	13045	12746	12588	12387	12271	12156	12138	11983	12119	12187	12190	11986	12466	13440	14236	14674	15178	15596	15915	16067	15883	15674	15634	15887	16252	16568	16546	16589	16610	16609	16261	15699	15020	14627	14664	15398	15851	15893	15925	15817	15616	15499	15215	14885
SRev ST-Coal		51	27	12	-6	11	16	22	34	48	44	44	150	160	9	35	9	54	73	221	240	1	334	312	123	322	317	314	322	385	117	93	132	207	235	241	234	-15	-7	-85	81	152	158	147	149	100	114	119	7
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	75	17	21	23	25	25	32	61	45	45	113	106	102	39	20	17	38	37	57	40	0
SRev CCGT-Gas		1010	809	1105	1224	1285	1609	1764	1917	1981	2081	2092	2175	2045	2055	2000	2160	2000	1271	1026	778	353	108	212	246	277	314	149	163	233	168	235	173	221	186	399	271	445	544	567	367	238	185	182	194	394	109	142	159
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	0
SRev Co-Gen		-11	-8	-11	-10	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-11	-10	-13	-11	-12	-12	-11	-10	-12	-12	-9	-9	-11	-8	-9	-10	-7	-11	-8	-7	-8	-8	-9	-8	-7	-6	-10	-9	-9	-12	-11	-8	-9	-10	-9	-9	-8	-9
Syncon		953	953	953	953	953	953	953	953	953	802	802	802	953	953	953	953	953	953	500	500	500	328	328	328	328	202	288	414	328	126	126	126	126	126	126	126	464	852	953	227	227	227	227	227	227	227	227	529
Hydro		140	133	137	77	144	136	137	139	149	280	281	274	128	140	128	144	132	134	660	675	651	759	492	504	650	749	746	613	636	487	512	621	788	703	734	629	596	234	180	303	460	477	531	562	567	617	637	534
S.Reserve Total		2143	1914	2196	2238	2384	2704	2866	3033	3121	3197	3208	3391	3273	3146	3104	3254	3128	2421	2395	2181	1496	1520	1333	1193	1568	1572	1490	1576	1591	912	981	1069	1358	1274	1554	1299	1525	1827	1812	1168	1105	1059	1095	1160	1316	1115	1157	1220