Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, May 20, 2021

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,372 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,372 MW
Total IPP	17,079 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,282 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	23,397	6.38 %
Gas	44,460	12.13 %
Total TNB	**67,857**	**18.51 %**
ST-Coal	222,299	60.63 %
LSS	2,817	0.77 %
Gas	73,820	20.13 %
Total IPP	**298,936**	**81.53 %**
Co-Gen	153	0.04 %
Total Co-Gen	**153**	**0.04 %**
Total Generation	**366,946**	**100.08 %**
PLTG	-444	-0.12 %
HVDC	721	0.20 %
Interconnection	**277**	**0.08 %**
Net Energy	**366,669**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808	MW
Date: 3/10/2020	394,238	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,211 MW
TNB Generation	3,553 MW
IPP Generation	13,601 MW
Spinning Reserve	1,050 MW
Maximum Demand	17,122 MW
Net Energy	366,669 MWH
Load Factor	89.23 %

Fuel Cost

Total Cost:	60,561,322.67 RM
Cost per Unit	16.50 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	209
Hydro	442
Syncon	251
Thermal	287
Total	**1,189**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	31
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
SRDG	11
TJGS	194
Total TNB	**258**
CBPS	55
NPRI	160
PLPS	69
Total IPP	**283**
Total Gas	**541**
Total Gas Required	**541**

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	14645	14201	13621	13215	12993	12882	12832	12973	13494	14956	15790	16334	16306	16137	16670	17023	17106	16800	15950	15979	17004	16879	16317	16014

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, June 4, 2021 9:57:58 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, May 20, 2021

Daily MW Generation on Thursday

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	601	601	601	581	552	502	500	503	450	452	451	449	451	502	502	450	454	502	501	551	603	603	601	604	644	693	693	692	693	692	692	692	692	693	688	692	692	690	695	692	694	692	693	693	691	692	691	692
JMAH	U002	604	606	605	584	556	504	504	505	452	455	455	455	452	504	504	451	455	513	506	556	607	604	604	604	642	684	696	697	695	696	695	696	698	695	693	696	703	692	697	696	690	693	700	695	694	693	699	696
JMHE	U001	976	900	895	903	898	898	853	850	851	850	852	852	849	850	847	851	857	849	963	982	983	978	979	979	981	982	978	982	978	978	978	981	980	983	979	980	977	981	983	982	981	981	982	975	978	982	979	985
JMHE	U002	978	901	897	904	897	899	851	850	850	851	850	851	848	851	848	851	853	849	982	982	980	980	978	981	979	978	980	981	978	979	978	982	980	978	977	980	977	981	983	982	981	980	978	979	978	980	980	982
JMJG	U001	667	667	667	600	600	600	600	600	507	496	489	488	515	512	512	511	561	637	680	680	680	680	680	680	680	680	670	668	674	666	673	672	669	662	667	669	668	669	666	667	669	668	668	669	667	670	668	601
JMJG	U002	674	674	674	600	600	600	600	600	502	500	486	480	510	508	510	506	577	620	680	680	680	680	680	680	680	680	673	671	674	673	671	675	672	677	669	669	677	670	671	673	671	670	678	668	673	677	668	671
JMJG	U003	672	672	672	600	600	600	600	600	599	566	564	569	501	501	501	501	501	620	680	680	680	680	680	680	680	680	660	662	664	664	657	668	665	666	662	660	665	665	664	667	666	663	665	667	666	662	664	668
JMJG	U005	890	890	890	890	890	890	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	890	890	890	890	890	890	890	889	888	889	890	713	747	837	862	857	858	860	861	860	860	860	862	854	854	858	859	862	860
PKLG	U004	150	154	155	154	155	153	154	153	154	154	155	157	158	155	153	155	159	158	158	155	182	258	274	275	274	277	275	273	274	273	275	276	275	277	274	283	280	277	275	274	278	277	273	274	271	273	274	276
PKLG	U006	271	268	267	267	271	269	268	269	266	268	264	269	271	270	264	269	269	267	265	270	308	386	441	452	449	447	449	447	447	450	447	449	450	449	449	448	449	449	445	447	451	445	446	448	449	450	452	448
TBIN	U001	661	599	601	599	601	550	500	499	500	498	500	500	500	498	500	501	500	552	551	601	599	618	694	690	689	688	689	690	687	688	691	689	691	690	689	690	691	687	690	690	691	690	687	690	689	689	690	689
TBIN	U002	602	603	602	604	602	552	506	503	503	500	502	502	503	503	503	503	505	562	554	609	602	628	692	690	691	698	689	689	691	692	694	689	690	693	690	694	689	692	694	690	693	693	690	692	692	692	691	691
TBIN	U003	600	601	597	585	549	549	550	499	499	500	499	500	501	501	501	500	501	555	555	606	603	620	695	691	690	690	693	693	691	692	692	688	691	690	692	691	689	691	691	691	693	687	692	694	690	693	688	689
TBIN	U004	983	938	902	904	904	903	852	852	853	853	852	853	853	855	853	853	854	854	869	957	982	981	984	983	984	981	982	984	983	985	982	980	983	982	982	983	983	984	984	982	982	982	983	983	981	983	983	982
Total ST-Coal		**9329**	**9074**	**9025**	**8775**	**8675**	**8469**	**8188**	**8133**	**7836**	**7793**	**7769**	**7775**	**7762**	**7860**	**7848**	**7752**	**7896**	**8388**	**8794**	**9199**	**9379**	**9586**	**9872**	**9879**	**9953**	**10048**	**10016**	**10017**	**10018**	**10018**	**9838**	**9884**	**9973**	**9997**	**9968**	**9993**	**10000**	**9989**	**9998**	**9993**	**10000**	**9983**	**9989**	**9981**	**9977**	**9995**	**9989**	**9930**
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	BLK2	354	357	358	360	360	359	361	349	362	363	362	359	361	364	362	356	363	356	356	363	360	357	362	357	360	365	361	363	356	363	362	362	357	365	354	363	356	362	362	362	363	359	352	352	352	360	361	362
EMPP	BLK1	731	742	735	744	736	735	747	733	753	754	749	753	744	751	748	743	747	729	732	746	748	736	733	727	731	741	729	736	727	737	731	734	718	745	724	733	718	740	741	733	730	729	716	718	714	729	745	735
GLGR	GT01	68	68	67	68	67	67	67	67	69	68	67	69	67	69	68	67	69	88	101	100	100	99	99	100	68	69	67	68	106	102	103	103	103	104	104	104	105	84	85	106	104	104	103	103	103	94	85	84
GLGR	GT02	68	68	68	68	67	68	68	68	68	67	68	68	67	68	68	68	68	88	101	101	101	100	100	101	67	67	67	67	105	104	104	104	104	103	104	104	104	84	84	104	104	104	104	104	103	92	84	85
GLGR	ST1C	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	80	91	91	91	91	91	91	78	72	72	72	92	94	94	94	94	94	94	94	94	83	83	93	93	93	94	94	94	91	83	83
NPRI	BLK1	508	518	511	517	512	512	517	510	523	521	520	521	515	521	519	515	520	515	518	519	520	515	516	514	518	519	514	524	514	518	517	517	512	520	511	520	512	518	524	518	515	519	512	511	508	519	518	517
NPRI	BLK2	490	497	493	500	495	493	498	491	505	503	502	500	497	502	499	514	519	514	515	518	518	512	514	512	516	517	511	520	511	518	514	515	511	517	511	519	508	517	520	514	514	517	509	509	507	517	517	514
PCGP	PGRG	587	599	592	602	594	591	598	589	606	602	603	602	596	602	602	595	604	594	599	600	601	592	601	606	611	602	594	608	593	604	599	601	593	602	592	604	591	602	607	601	600	601	591	594	587	603	602	597
PLPS	GT11	129	129	128	128	128	128	128	129	129	128	128	128	129	128	127	127	129	144	143	143	143	143	144	143	129	129	126	129	131	131	131	131	127	129	126	130	128	116	118	134	135	134	132	132	131	134	134	135
PLPS	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	6	143	141	139	142	139	142	139	120	121	139	139	138	135	134	135	138	139	138
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	141	140	139	140	135	139	135	140	135	112	115	130	131	130	127	126	126	129	130	131
PLPS	ST18	57	58	57	57	57	57	57	57	58	57	57	58	58	57	57	57	57	60	59	58	58	58	58	58	57	57	57	54	139	142	205	212	211	211	209	212	209	198	198	210	209	209	210	208	209	209	209	208
SPGP	BLK2	719	716	717	717	717	719	718	720	718	721	720	719	720	720	719	720	719	719	719	719	719	719	719	718	719	718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1A	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	140	140	136	136	136	161	223	223	222	222	219	226	223	173	144	182	221	225	222	221	225	222	222	224	224	224	206	206	226	224	223	223	223	223	223	223	223
TJGS	GT1B	127	124	125	124	129	129	124	125	126	126	126	129	125	128	124	126	148	212	213	209	209	206	215	212	159	129	168	207	214	215	212	212	214	211	210	214	214	195	196	213	212	210	212	212	213	212	209	209
TJGS	ST1C	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	205	182	180	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
TJGS	GT2A	100	103	102	104	104	102	103	103	111	107	105	106	102	108	103	104	144	212	212	216	213	211	211	211	183	105	157	220	210	215	212	212	210	214	210	216	213	196	206	213	213	212	210	210	210	215	213	213
TJGS	GT2B	97	100	101	102	102	99	100	99	109	102	103	104	100	103	102	101	143	210	210	214	211	210	209	210	179	103	155	219	209	210	209	210	209	213	209	213	208	193	204	209	210	211	208	208	205	212	209	209
TJGS	ST2C	189	192	192	189	189	189	192	190	192	192	192	192	192	190	190	190	205	253	253	253	256	256	256	253	234	197	202	255	253	256	253	256	256	256	253	253	253	242	242	255	253	255	255	253	255	253	255	253
Total CCGT-Gas		**4677**	**4724**	**4699**	**4733**	**4710**	**4701**	**4731**	**4683**	**4782**	**4764**	**4755**	**4765**	**4730**	**4764**	**4741**	**4736**	**4912**	**5242**	**5290**	**5317**	**5315**	**5269**	**5299**	**5281**	**4987**	**4716**	**4142**	**4563**	**4766**	**4817**	**4989**	**5009**	**4955**	**5027**	**4949**	**5025**	**4951**	**4808**	**4852**	**5000**	**4989**	**4988**	**4933**	**4931**	**4915**	**4970**	**4956**	**4936**
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	0	0	121	89	88	89	0	0	0	0	34	127	128	89	79	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	0	0	79	121	124	89	89	0	0	0	0	127	127	89	89	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**	**0**	**79**	**121**	**245**	**178**	**177**	**89**	**0**	**0**	**0**	**0**	**161**	**254**	**217**	**178**	**79**	**0**	**0**	**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	11	11	11	11	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	23	24	24	23	23	24	23	11	12	12	22	23	22	23	23	23	23	23	23	22	22	23	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23
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	11	11	12	22	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22
CEND	HY01	9	9	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	10	9	10	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	9	9	10	9	10	9	9	10	9	10	9	10	9	9	10	9	10	10
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10
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

Daily MW Generation on Thursday

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	
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	-1	124	-1	-1	64	62	63	63	63	63	-1	-1	-1	-1	64	62	63	63	63	62	-1	-1	-1
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	63	-1	-1	62	62	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	126	124	124	123	63	-1	-1	-1
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	37	37	37	37	37	36	37	36	37	37	36	37	37	36	37	37	37	36	37	37	37	37	37	36	36	36	37	37	37
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNRG	HY03	23	24	23	24	24	23	24	23	25	24	24	24	24	24	24	24	24	38	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	98	98	97	99	99	99	99	99	98	100	100	98	100	99	99	99	99	98	57	57	59	60	99	98	98	98	97	97	95	99	58
KNYR	HY02	59	60	60	60	60	59	62	59	61	62	61	61	61	60	62	99	94	98	98	97	99	99	99	99	99	99	100	100	98	100	99	99	99	99	99	58	58	71	100	100	99	99	99	65	59	60	61	66
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	54	97	97	56	60	59	60	60	98	98	99	99	98	99	99	99	99	99	98	57	-1	-1	-1	99	98	98	98	97	97	95	60	58
KNYR	HY04	66	68	67	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	55	99	-1	-1	-1	60	60	60	100	100	101	101	100	101	101	101	101	101	100	59	59	60	101	101	100	100	100	59	59	57	60	60
LPIA	HY01	18	18	18	20	22	22	22	22	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
LPIA	HY02	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
MNOR	HY01	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
PGAU	HY01	-1	-1	-1	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	18	19	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	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	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	0	0	20	20	81	20	20	20	20	0	0	0
PGAU	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	21	20	20	21	20	21	20	20	21	21	20	0	19	20	20	20	20	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	48	48	48	48	31	31	0	0	0	0	48	48	48	48	48	47	31	31	31
SIHY	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	31	50	50	50	50	30	30	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	30	30
SIHY	HY03	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	50	50	50	50	30	30	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	30	30
SYPS	HY01	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	25	25	25	25	25	17	17	0	0	0	0	17	25	25	25	17	17	17	0	0
SYPS	HY02	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	25	17	17	0	0	0	0	25	25	25	25	17	17	17	17	3
SYPS	HY03	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	25	17	17	0	0	0	0	25	25	25	25	17	17	17	17	17
SYPS	HY04	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	25	17	17	0	0	0	0	25	25	25	25	17	17	17	17	17
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	43	61	43	43	42	65	60	73	41	83	81	71	46	84	46	45	42	83	85	48	58	56	41	65	40	46	42	-1
TMGR	HY02	44	64	63	45	43	42	44	43	82	88	72	64	69	72	52	44	46	43	45	59	44	50	45	44	45	68	62	77	44	49	82	72	47	87	48	46	44	85	88	50	60	58	43	64	42	47	43	54
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	83	32	32	32	32	83	32	83	83	83	83	82	83	82	32	31	32	32	83	83	83	82	29	28	30	30	30
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	33	33	84	33	85	84	84	84	85	84	84	33	-1	-1	-1	84	85	84	84	30	29	-1	-1	-1
UJLI	HY01	88	152	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	89	-1	90	179	179	182	182	179	179	177	181	183	177	183	177	182	180	181	176	182	176	182	176	107	183	180	180	181	175	175	173	180	145	89
UJLI	HY02	90	155	88	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	186	179	183	182	184	180	185	179	184	179	185	187	183	183	185	178	180	176	183	184	91
UPIA	HY01	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	6
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	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		**620**	**661**	**440**	**300**	**268**	**265**	**283**	**278**	**316**	**323**	**306**	**298**	**303**	**305**	**375**	**516**	**606**	**803**	**753**	**811**	**876**	**980**	**930**	**928**	**1010**	**1058**	**1587**	**1448**	**1500**	**1768**	**1792**	**1776**	**1630**	**1634**	**1539**	**1060**	**927**	**944**	**1139**	**1697**	**1847**	**1782**	**1739**	**1528**	**1406**	**1259**	**1109**	**878**
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**
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	5	3	5	6	10	13	10	11	13	15	14	13	17	26	14	14	12	6	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	10	9	12	17	16	23	19	21	21	23	22	21	18	18	12	15	10	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	9	13	18	22	26	30	25	27	30	30	20	13	7	16	25	19	13	11	5	0	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	0	0	3	5	9	15	26	36	28	25	18	23	33	36	27	44	32	19	21	11	11	7	4	2	1	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	0	1	4	6	9	17	18	21	41	43	29	36	35	29	34	27	40	32	19	9	8	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	7	9	14	11	17	23	29	28	20	28	24	20	20	12	11	6	5	3	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	32	41	33	20	16	23	28	30	27	13	21	9	4	1	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	0	1	3	8	13	15	24	27	23	28	38	28	42	27	39	32	41	48	41	19	15	15	6	1	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	0	0	2	4	8	11	19	21	29	33	26	24	36	33	34	39	25	19	22	26	15	10	11	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	9	22	24	16	17	20	18	20	23	22	20	19	27	27	16	14	9	7	2	1	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	0	0	3	5	7	11	14	16	21	23	31	48	27	38	36	23	16	18	18	17	16	18	8	4	0	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	0	1	3	15	12	20	18	20	27	19	35	50	43	36	52	18	23	32	20	14	5	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	12	16	14	16	21	12	26	25	24	25	40	18	34	22	24	21	9	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	8	8	8	9	13	12	15	14	18	16	16	16	16	16	8	7	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	14	10	11	12	12	17	20	30	26	30	30	30	30	20	30	18	9	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Thursday, May 20, 2021

Daily MW Generation on Thursday

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 LSS		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**33**	**72**	**115**	**157**	**212**	**249**	**282**	**311**	**358**	**414**	**431**	**413**	**430**	**384**	**354**	**364**	**326**	**251**	**186**	**143**	**91**	**42**	**11**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	2	3	2	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	5	4	3	4	5	2	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	5	5	3	5	3	3	3	3	3	4
PCUF	CUFK	4	4	2	3	2	4	3	3	4	0	3	2	2	2	1	3	5	5	3	3	4	2	3	3	3	2	2	4	3	2	5	4	3	1	4	2	2	3	4	4	4	4	3	5	3	4	5	5
Total Co-Gen		**6**	**7**	**4**	**6**	**4**	**7**	**6**	**6**	**8**	**4**	**6**	**5**	**5**	**5**	**4**	**6**	**8**	**7**	**7**	**7**	**9**	**6**	**6**	**7**	**8**	**4**	**5**	**8**	**6**	**5**	**7**	**7**	**6**	**4**	**7**	**5**	**6**	**6**	**9**	**9**	**7**	**9**	**6**	**8**	**6**	**7**	**8**	**9**
Total Gen		**14632**	**14466**	**14168**	**13814**	**13657**	**13442**	**13208**	**13100**	**12942**	**12884**	**12836**	**12843**	**12800**	**12934**	**12968**	**13017**	**13455**	**14512**	**14959**	**15491**	**15791**	**16090**	**16389**	**16406**	**16316**	**16240**	**16181**	**16449**	**16720**	**16992**	**17059**	**17161**	**17135**	**17091**	**16826**	**16315**	**15975**	**15789**	**16009**	**16700**	**17004**	**17016**	**16884**	**16626**	**16383**	**16231**	**16062**	**15753**
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		31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	29	29	29	31	30	30	31	31	30	30	30	31	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	29	29	30	30	31	31	30	30	30
TIE-PLTG		-37	-70	-56	-63	12	-38	-31	-19	-75	-20	-69	-87	-54	-84	-29	-20	-62	-9	-21	-43	-22	18	30	5	-14	13	22	-66	27	-15	13	17	6	-22	2	-42	2	-13	7	14	-23	8	-18	-9	42	-36	25	13
Interconnection		**-6**	**-40**	**-26**	**-32**	**43**	**-8**	**0**	**12**	**-44**	**11**	**-39**	**-57**	**-25**	**-55**	**2**	**10**	**-32**	**22**	**10**	**-13**	**8**	**48**	**61**	**35**	**16**	**42**	**51**	**-36**	**57**	**15**	**43**	**46**	**36**	**8**	**32**	**-13**	**31**	**16**	**37**	**43**	**7**	**38**	**12**	**22**	**73**	**-6**	**55**	**44**
System Total		**14645**	**14513**	**14201**	**13853**	**13621**	**13457**	**13215**	**13095**	**12993**	**12880**	**12882**	**12907**	**12832**	**12996**	**12973**	**13014**	**13494**	**14497**	**14956**	**15511**	**15790**	**16048**	**16334**	**16377**	**16306**	**16204**	**16137**	**16492**	**16670**	**16983**	**17023**	**17122**	**17106**	**17090**	**16800**	**16334**	**15950**	**15779**	**15979**	**16664**	**17004**	**16985**	**16879**	**16611**	**16317**	**16244**	**16014**	**15716**
SRev ST-Coal		516	744	783	924	931	932	976	973	975	977	974	975	975	975	976	975	974	952	654	537	512	517	267	263	241	146	178	177	176	176	356	310	221	172	191	166	159	170	161	166	159	176	170	178	182	164	170	174
SRev CCGT-Gas		848	738	757	731	746	755	736	770	691	710	714	711	734	706	728	725	555	208	160	146	153	187	154	165	465	745	586	233	175	170	160	143	180	136	193	125	186	350	307	151	161	157	202	205	216	178	207	218
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 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	47	5	7	74	75	37	0	0	0	0	93	2	37	74	47	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		678	678	865	1002	1153	1153	1153	966	966	966	966	966	966	966	779	764	577	577	678	591	504	252	403	403	403	403	151	403	403	0	0	0	277	277	277	403	591	591	591	151	0	0	0	151	151	364	490	577
Hydro		441	225	259	264	147	150	132	138	96	89	106	114	109	107	224	114	311	114	143	172	194	343	352	378	296	248	450	518	466	602	577	593	462	458	554	657	452	285	389	521	498	563	606	516	638	422	421	540
S.Reserve Total		**2483**	**2385**	**2664**	**2921**	**2977**	**2990**	**2997**	**2847**	**2728**	**2742**	**2760**	**2766**	**2784**	**2755**	**2707**	**2578**	**2417**	**1851**	**1635**	**1446**	**1363**	**1299**	**1176**	**1209**	**1405**	**1542**	**1366**	**1331**	**1220**	**948**	**1140**	**1051**	**1147**	**1117**	**1290**	**1388**	**1388**	**1396**	**1448**	**989**	**911**	**898**	**1015**	**1124**	**1234**	**1128**	**1288**	**1509**