

ਤਤਕਰਾ

ਪੰਨਾ-2

- ਛਿਮਾਹੀ ਪ੍ਰਗਤੀ ਦਾ ਵੇਰਵਾ
- ਜੁਲਾਈ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ 2014 ਤੱਕ ਟਰੇਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ਵਰਕਸ਼ਾਪ/ਸੈਮੀਨਾਰ
- ਪਰਿਵਾਰਿਕ ਪ੍ਰਾਪਤੀਆਂ
- ਸੇਵਾਮੁਕਤੀ
- ਸੰਸਥਾ ਦਾ ਮੰਤਵ

ਪੰਨਾ-3

- ਸਾਲ 2014 ਦਾ ਅਜਾਦੀ ਦਿਵਸ
- ਲੇਖ-ODTL

ਪੰਨਾ-4

- ਵਿਭਾਗੀ ਲੇਖਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ
- ਕੋਸਰ ਜਾਗ੍ਰਤੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ
- ਲੇਖ-ਹਾਸੇ ਦੀ ਫੁਹਾਰ
- ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਲਈ ਬੇਸਿਕ ਕੰਪਿਊਟਰ ਟਰੇਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ
- ਝਲਕੀਆਂ

220 ਕੇ.ਵੀ. ਬਿਜਲੀ ਘਰ ਬੰਗਾ

66 ਕੇ.ਵੀ. ਬਿਜਲੀ ਘਰ ਬੰਗਾ ਨੂੰ 220 ਕੇ.ਵੀ. ਤੇ ਅਪਗਰੇਡ ਕਰਕੇ 19 ਜੁਲਾਈ 2013 ਨੂੰ ਚਾਲੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਇਸ ਬਿਜਲੀ ਘਰ ਵਿਖੇ 220 ਕੇ.ਵੀ. ਦਾ ਇੱਕ 160 ਐਮ.ਵੀ.ਏ, ਸਮਰੱਥ ਦਾ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਅਤੇ ਦੋ ਨੰਬਰ 20 ਐਮ.ਵੀ.ਏ ਸਮਰੱਥ ਦੇ ਟਰਾਂਸਫਾਰਮਰ ਲੱਗੇ ਹੋਏ ਹਨ। ਇਹ ਬਿਜਲੀ ਘਰ 220 ਕੇ.ਵੀ. ਲਾਈਨਾ ਰਾਹੀਂ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਿਜਲੀ ਘਰ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ :-

1. 400 ਕੇ.ਵੀ. ਬਿਜਲੀ ਘਰ ਭਲਵਾਨ
2. 220 ਕੇ.ਵੀ. ਬਿਜਲੀ ਘਰ ਸੁਨਾਮ
3. 220 ਕੇ.ਵੀ. ਬਿਜਲੀ ਘਰ ਪਾਤੜਾ
4. 220 ਕੇ.ਵੀ. ਬਿਜਲੀ ਘਰ ਛਾਜਲੀ

ਹੇਠ ਲਿਖੇ 66 ਕੇ.ਵੀ. ਸਬ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਇਸ ਸਬ ਸਟੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਸਪਲਾਈ ਦਿਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ :-

1. 66 ਕੇ.ਵੀ. ਮੁਨਕ
2. 66 ਕੇ.ਵੀ. ਹਮੀਰਗੜ੍ਹ
3. 66 ਕੇ.ਵੀ. ਮੰਡਵੀ
4. 66 ਕੇ.ਵੀ. ਭੁਟਾਲ
5. 66 ਕੇ.ਵੀ. ਘੁਮਾਰਘਾਟ

ਇਸ ਅਪਗਰੇਡੇਸ਼ਨ ਨਾਲ 220 ਕੇ.ਵੀ. ਸਬ ਸਟੇਸ਼ਨ ਪਾਤੜਾ ਤੇ ਲੋਡ ਘੱਟ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਪਹਿਲਾ 66 ਕੇ.ਵੀ. ਸਬ-ਸਟੇਸ਼ਨ ਬੰਗਾ ਨੂੰ ਫੀਡ ਕਰ ਰਿਹਾ ਸੀ ਅਤੇ ਓਵਰਲੋਡ ਸੀ। ਇਸ ਅਪਗਰੇਡੇਸ਼ਨ ਨਾਲ 400 ਕੇ.ਵੀ. ਬਿਜਲੀ ਘਰ ਭਲਵਾਨ ਤੋਂ ਲੋਡ ਸਪਲਾਈ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਜਿਸ ਕਾਰਨ ਵੋਲਟੇਜ ਵਿਚ ਸੁਧਾਰ ਹੋਇਆ ਹੈ।



220 ਕੇ.ਵੀ. ਸਬ ਸਟੇਸ਼ਨ, ਬੰਗਾ

DO RIGHT SAVE LIGHT

ਛਿਮਾਹੀ ਪ੍ਰਗਤੀ

HALF YEARLY PROGRESS OF PSTCL (July-December 2014)					
Sr.no	Description	Up to 30.6.2014	Up to 31.12.2014	Net progress	Remarks
1	Sub- Station ending the year				
A	400 KV	03	04	01 nos.	
B	220 KV	88	89	01 nos.	
C	132 KV	79	78	-1	132 KV Dharamkot upgraded to 220 KV and taken in 220 KV
	Total	170	171	1	
2.	Capacity in MVA				
A	400 KV	2260.00	2890.00	630.00	
B	220 KV	20822.50	21649.50	827.00	
C	132 KV	6211.50	6365.5	154.00	
	Total	29294.00	30905.00	1611.00	
3.	Transmission Lines (Ckt. Kms.)				
A	400 KV	1570.734	1570.734	0.0	
B	220 KV	6527.293	6732.523	205.230	
C	132 KV	3196.778	3200.228	3.450	
	Total	11294.805	11503.485	208.680	

ਪਰਿਵਾਰਿਕ ਪ੍ਰਾਪਤੀਆਂ



ਕੁਮਾਰੀ ਨੇਹਾ ਗੁਪਤਾ ਸਪੁੱਤਰੀ ਇੰਜ. ਨਵਦੀਪ ਕੁਮਾਰ ਗਰਗ, ਵਪੀਕ ਨਿਗਰਾਨ ਇੰਜੀਨੀਅਰ/ਟੈਕ (ਸਿਵਲ) ਨੇ ਐਨ.ਐਸ.ਆਈ.ਟੀ., ਨਵੀਂ ਦਿੱਲੀ ਤੋਂ ਬੀ.ਟੈਕ. ਕੀਤੀ। ਜੋ ਹੁਣ ਐਮ.ਡੀ.ਆਈ., ਗੁੜਗਾਓਂ ਤੋਂ ਐਮ.ਬੀ.ਏ. ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ। ਸਿਟੀ ਬੈਂਕ ਅਮਰੀਕਾ ਵੱਲੋਂ ਕਰਵਾਈ ਗਈ ਪ੍ਰਤੀਯੋਗਤਾ ਵਿੱਚ ਦੇਸ਼ ਭਰ ਵਿੱਚੋਂ ਚੁਣੀਆਂ 6 ਲੜਕੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇਸਨੇ 4 ਲੱਖ ਰੁ. ਦਾ ਇਨਾਮ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ।

ਵਧਾਈਆਂ!

ਇੱਕ ਸੰਸਥਾ ਦਾ ਅਭਿਆਨ

ਸੰਸਥਾ ਦਾ ਅਭਿਆਨ ਸੰਸਥਾ ਦੀ ਹੋਂਦ ਦਾ ਕਾਰਣ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਸੰਪੂਰਨ ਮਕਸਦ ਬਾਰੇ ਦੱਸਦਾ ਹੈ। ਅਭਿਆਨ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀ ਨੂੰ ਅਸਲੀਅਤ ਵਿੱਚ ਸਾਕਾਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀ ਕੁਝ ਲੋੜੀਂਦਾ ਹੈ। ਸੰਸਥਾ ਦੇ ਹਰ ਕਰਮਚਾਰੀ ਦੇ ਕੰਮ ਤੇ ਸੰਸਥਾ ਦੇ ਅਭਿਆਨ ਨੂੰ ਅਮਲੀ ਜਾਮਾ ਪਹਿਨਾਉਣ ਦੀ ਝੱਲਕ ਮਿਲਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਪੀ.ਐਸ.ਟੀ.ਸੀ.ਐਲ. ਦੇ ਅਭਿਆਨ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ:

ਇਕ ਨਿਪੁਨ ਅਦਾਰਾ ਬਣਨ ਲਈ ਇਹ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਕਿ ਕੰਮਕਾਰ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਹਦਾਂ ਦਾ ਮਿਆਦ ਪੱਧਰ ਆਰਥਿਕ ਮੂਲ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਵਿੱਚ ਰਹਿੰਦੇ ਹੋਏ ਵਧਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਸਿਧਾਂਤਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਾਪਤੀ, ਬਿਜਲੀ ਸੰਚਾਲਨ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ, ਮੌਜੂਦਾ ਸਰੋਤਿਆਂ ਨੂੰ ਵੱਖ ਵੱਖ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵਰਤਦੇ ਹੋਏ ਆਮਦਨ ਵਧਾਉਣ ਦੇ ਤਰੀਕੇ ਅਪਨਾਉਣਾ, ਵੱਖ ਵੱਖ ਕੰਮਾਂ ਤੇ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਖਰਚਿਆਂ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ ਅਤੇ ਵੱਖ ਵੱਖ ਆਮਦਨ ਵਧਾਉਣ ਵਾਲੇ ਰਸਤਿਆਂ ਦੀ ਖੋਜ ਕਰਨਾ, ਨਾਲ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਸਮਾਜਿਕ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਉੱਤੇ ਕੇਂਦਰਿਤ ਸੰਸਥਾ ਇੱਕ ਅਜਿਹੇ ਢਾਂਚੇ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸੰਸਥਾਵਾਂ ਆਪਣੇ ਮੁਨਾਫੇ ਸਮਾਜ ਨਾਲ ਸਾਂਝੇ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ। ਉਦਾਹਰਣ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਅਸੀਂ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪੱਖੀ ਤਕਨੀਕਾਂ ਅਪਣਾ ਕੇ ਧਰਤੀ ਨੂੰ ਆਪਣਾ ਯੋਗਦਾਨ ਪਾ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰਾਂ ਕਮਾਏ ਕਾਰਬਨ ਕਰੈਡਿਟਸ ਦਾ ਵੀ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ।

ਜੁਲਾਈ ਤੋਂ ਦਸੰਬਰ 2014 ਤੱਕ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਟਰੇਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ/ ਵਰਕਸ਼ਾਪ/ਸੈਮੀਨਾਰ

- ✓ ਹੋਟਲ ਇਕਬਾਲ ਇੰਨ, ਪਟਿਆਲਾ ਵਿਖੇ ਮਿਤੀ 16.7.2014 ਨੂੰ ਕੇਂਦਰੀ ਬਜਟ ਤੇ ਟੈਕਸ ਤਜਵੀਜ਼ਾਂ ਸਬੰਧੀ ਸੈਮੀਨਾਰ ਕਰਵਾਇਆ।
- ✓ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਵਿਖੇ ਮਿਤੀ 9.8.2014 ਨੂੰ ਕੰਪਨੀਜ਼ ਐਕਟ 2013 ਮੁਤਾਬਕ ਬਣਾਏ ਚੁੱਕੇ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਸਬੰਧੀ ਇੱਕ ਦਿਨ ਦਾ ਸੈਮੀਨਾਰ ਕਰਵਾਇਆ।
- ✓ ਮਿਤੀ 19.8.2014 ਤੋਂ 22.8.2014 ਤੱਕ ਮਹਾਤਮਾਂ ਗਾਂਧੀ ਸਟੇਟ ਇੰਸਟੀਚਿਊਟ ਆਫ ਪਬਲਿਕ ਐਡਮਿਨਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ, ਪੰਜਾਬ, ਸੈਕਟਰ-26, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ ਵਿਖੇ ਯੂ.ਐੱਸ.ਐ. ਅਤੇ ਐਲ.ਐੱਸ.ਐ. ਨੂੰ 4 ਦਿਨਾਂ ਦੀ ਟਰੇਨਿੰਗ ਦਿਤੀ ਗਈ।
- ✓ ਸੀ.ਪੀ.ਆਰ.ਆਈ. ਬੰਗਲੋਰ ਵੱਲੋਂ Transformer oil, lubricating oil & Polymeric Composite material ਬਾਬਤ ਵਿਆਪਕ tutorial ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ।
- ✓ ਮਿਤੀ 15 ਦਸੰਬਰ ਤੋਂ 18 ਦਸੰਬਰ 2014 ਤੱਕ ਸੀ.ਆਈ.ਆਰ.ਈ/ਰੈਦਰਾਬਾਦ ਵਿਖੇ Power Factor Improvement & Reactive Power Management ਸਬੰਧੀ ਟਰੇਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ।
- ✓ ਮਿਤੀ 9 ਦਸੰਬਰ ਤੋਂ 12 ਦਸੰਬਰ 2014 ਤੱਕ ਸੀ.ਆਈ.ਆਰ.ਈ/ਰੈਦਰਾਬਾਦ ਵਿਖੇ Open Access Power Trading & Tariff ਸਬੰਧੀ ਟਰੇਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ।
- ✓ ਮਿਤੀ 4 ਦਸੰਬਰ ਤੋਂ 10 ਦਸੰਬਰ 2014 ਅਤੇ 15 ਦਸੰਬਰ ਤੋਂ 19 ਦਸੰਬਰ 2014 ਤੱਕ ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ 5 ਦਿਨਾਂ ਦੀ ਬੇਸਿਕ ਕੰਪਿਊਟਰ ਟਰੇਨਿੰਗ ਦਿਤੀ ਗਈ।
- ✓ ਮਿਤੀ 16 ਦਸੰਬਰ 2014 ਨੂੰ ਹੋਟਲ Le. Meridien, ਨਵੀਂ ਦਿੱਲੀ ਵਿਖੇ Building Organizations for a Globalized, Ultra - competitive world ਤੇ ਬਾਰਵਾ ਰਾਸਟਰੀ HRM Summit ਸੈਮੀਨਾਰ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ।

ਸੇਵਾਮੁਕਤੀ (ਜੁਲਾਈ - ਦਸੰਬਰ, 2014)

ਪੀ.ਐਸ.ਟੀ.ਸੀ.ਐਲ. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਨੂੰ ਸੇਵਾਮੁਕਤ ਹੋਣ ਉਪਰੰਤ ਚੰਗੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਚੰਗੀ ਕਿਸਮਤ ਦੀ ਕਾਮਨਾ ਕਰਦਾ ਹੈ :-

- ✓ ਇੰਜੀ. ਪ੍ਰਿਤਪਾਲ ਸਿੰਘ ਬਤੋਰ ਉੱਪ ਮੁੱਖ ਇੰਜੀਨੀਅਰ ਮਿਤੀ 31.7.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ
- ✓ ਇੰਜੀ. ਹਰਜਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਬਤੋਰ ਏ.ਈ ਮਿਤੀ 31.8.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ
- ✓ ਇੰਜੀ. ਚਮੇਸ਼ ਕੁਮਾਰ ਬੇਕਟਰ ਬਤੋਰ ਏ.ਈ ਮਿਤੀ 31.8.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ
- ✓ ਇੰਜੀ. ਅਨਿਲ ਕੁਮਾਰ ਉੱਪਲ ਬਤੋਰ ਵਪੀਕ ਨਿਗਰਾਨ ਇੰਜੀਨੀਅਰ ਮਿਤੀ 30.9.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ
- ✓ ਇੰਜੀ. ਪਰਮਜੀਤ ਸਿੰਘ ਬਤੋਰ ਏ.ਈ ਮਿਤੀ 30.9.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ
- ✓ ਇੰਜੀ. ਕੁਲਵੰਤ ਸਿੰਘ ਸਿੱਧੂ ਬਤੋਰ ਉੱਪ ਮੁੱਖ ਇੰਜੀਨੀਅਰ ਮਿਤੀ 31.10.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ
- ✓ ਇੰਜੀ. ਕ੍ਰਿਸ਼ਨ ਮੁਰਾਰੀ ਸੁਰਮਾ ਬਤੋਰ ਏ.ਈ.ਈ ਮਿਤੀ 31.10.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ
- ✓ ਇੰਜੀ. ਵਿਜੈ ਕੁਮਾਰ ਬਤੋਰ ਏ.ਈ.ਈ ਮਿਤੀ 30.11.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ
- ✓ ਇੰਜੀ. ਹਰਜਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਬਤੋਰ ਏ.ਈ ਮਿਤੀ 30.11.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ
- ✓ ਇੰਜੀ. ਗੁਰਚਰਨ ਸਿੰਘ ਬਤੋਰ ਏ.ਈ.ਈ ਮਿਤੀ 31.12.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ
- ✓ ਇੰਜੀ. ਸਰਬਜੀਤ ਸਿੰਘ ਬਤੋਰ ਏ.ਈ.ਈ ਮਿਤੀ 31.12.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ
- ✓ ਇੰਜੀ. ਸ਼ਾਮ ਸਿੰਘ ਬਤੋਰ ਏ.ਈ.ਈ ਮਿਤੀ 31.12.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ
- ✓ ਇੰਜੀ. ਮਦਨ ਲਾਲ ਬਤੋਰ ਏ.ਈ.ਈ ਮਿਤੀ 31.12.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ
- ✓ ਇੰਜੀ. ਪਰੇਮ ਸਿੰਘ ਬਤੋਰ ਏ.ਈ ਮਿਤੀ 31.12.2014 ਨੂੰ ਸੇਵਾ ਮੁਕਤ ਹੋਏ



15 ਅਗਸਤ 2014 ਆਜ਼ਾਦੀ ਦਿਵਸ

15 ਅਗਸਤ 2014 ਆਫਿਸਰਜ਼ ਫਲੈਟ ਪਟਿਆਲਾ ਵਿਖੇ ਪੀ.ਐਸ.ਟੀ.ਸੀ.ਐਲ ਵੱਲੋਂ ਬੜੇ ਉਤਸ਼ਾਹ ਨਾਲ ਮਨਾਇਆ ਗਿਆ। ਮੁੱਖ ਮਹਿਮਾਨ ਸ੍ਰੀ ਨੀਰਜ ਹਿੱਤ ਅਭੀਲਾਸ਼ੀ ਤਾਇਲ, ਡਾਇਰੈਕਟਰ/ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ ਵੱਲੋਂ ਝੰਡਾ ਲਹਿਰਾਉਣ ਦੀ ਰਸਮ ਅਦਾ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਇੰਜੀ: ਸ਼ਸੀ ਪ੍ਰਭਾ, ਡਾਇਰੈਕਟਰ/ਤਕਨੀਕੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਮਹਿਮਾਨ ਸਨ। ਇਸ ਉਪਰੰਤ ਸੱਭਿਆਚਾਰਕ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ।

Oil Testing and Diagnostic Testing Lab (An Article)

To cater to the need of Transformer Oil testing and Diagnostic Testing of Electrical equipments installed in Sub-stations of PSTCL, the lab was set up and started its operation from 22nd April, 2012 in Ludhiana. ODTL is not only engaged in the testing of Oil samples but also in various on-site testing that helps in assessing the performance of equipment like Power Transformer, L.A.'s, Battery Banks, C.T.'s etc.

New testing techniques for residual life assessment of Power transformers like SFRA (Sweep Frequencies Response Analysis) and IDA (Insulation Diagnostic Analysis) tests have been introduced and some of the facilities available in this lab are first in North India.

The brief description of some of the specialized testing procedures is given as follows:-

Dissolved Gas Analysis (DGA):- This test measures dissolved gas content present in the oil. Different gases will dissolve in the oil due to various types of thermal and electrical stresses occurring within the transformer. The testing kit has been supplied by M/s General Electric, U.K.

Dielectric Breakdown Voltage (BDV) :- The BDV test measures the ability of the oil to withstand electrical stress without failure. It indicates the presence of moisture, dirt and other foreign/conducting particles in the oil. Higher the value, lower the presence of contaminants. The testing kit has been supplied by M/s Megger, U.K.

Dielectric Dissipation Factor (Tan Delta) :- This test responds readily to presence of contaminants of material which might have been picked up by oil, due to improper manufacture or use of equipment. Also it indicates presence of soluble varnishes, resins and moisture. The testing kit has been supplied by M/s Baur, Austria.

Neutralization Number Test/Acidity of Oil:- This test gives measure of amount of acid materials (Both Organic and Inorganic) present in oil. Presence of acids in oil is detrimental; besides corroding various parts it lowers dielectric strength and often polymerize to form insoluble slug which can clog the cooling system. The testing kit has been supplied by M/s Mettler Toledo, Switzerland.

Furan Analysis :- Furans (organic compounds) are formed by degradation of paper insulation. Overheating, oxidation, and degradation by high moisture content contribute to destruction of insulation and form furanic compounds. HPLC (High Pressure Liquid Chromatography) will measure all the furaldehydes. The testing kit has been supplied by M/s Agilent Technologies, U.S.A.

PNA Analysis :- The Power Transformer oil is a mixture of organic compounds comprising of Paraffinic, Naphthenic and Aromatic hydrocarbons. The Power Transformer oils that are used have either higher Paraffinic or Naphthenic percentage with Aromatic hydrocarbons contributing about 4-8% only. This test analyses the percentage of each type of hydrocarbon in oil. This test is generally performed on new and unused oil to ascertain its base. The testing kit has been supplied by M/s Agilent Technologies, U.S.A.

Sweep Frequency Response Analysis (SFRA):- This test method can be used to predict winding condition in broad variety of existing power transformers without entering the transformers. Results could be applied to assess the condition of Power transformers. The testing kit has been supplied by M/s Megger, U.K. Since its introduction 46 No., 100 MVA and 160 MVA Power

Transformers have been tested till date.

IDAX- This test is basically a residual life assessment technique and it measures the capacitance and tan delta/power factor of the insulation between power transformer windings at multiple frequencies. Plotting the results as a curve makes it possible to assess the condition of the oil and solid insulation, assess the moisture level in the solid insulation and other potential insulation problems. The test can be performed at any temperature. The testing kit has been supplied by M/s Megger, U.K. Since its introduction 45 No., 100 MVA and 160 MVA Power Transformers have been tested till date.

Line Impedance:- This test helps in calculating data for proper setting of distance protection relay or fault location. Line parameters such as zero sequence impedance, positive sequence impedance or ground impedance matching factor are calculated in this test. The kit has helped in actual measurement of impedances of 400 kV Bundled conductor lines. The testing kit has been supplied by M/s Omicron, Austria. The Line impedance of 400 kV Talwandi Sabo double circuit (Twin-Moose), 400 kV Makhu- Amritsar double circuit (Twin-Moose), 220 kV Pakhowal-Malerkotla circuit (Single-Zebra) and 220 kV Sama-RSD Shahpur Kandi double circuit (Single-Moose) has been measured till date.

LCM (Leakage Current Monitor) Test:- This test measures the resistive component of continuous leakage current in lightning arrestors. Also it investigates details in leakage current changes versus time to detect deteriorating trends, with no interruption of service. The testing kit has been supplied by M/s Doble, U.S.A. Earlier there was no method to test L.A.'s in PSTCL. With introduction of this test, 154 defective L.A.'s have been recommended to be replaced in PSTCL till date.

C.T.(Current Transformer) Analysis:- It performs the CT saturation test, measure the CT winding resistance and CT turn ratio automatically. It also indicates winding polarity and measures burden of CT. It also measures accuracy class, phase angle and indicate errors for ratio and phase angles for all types of ratings of CT's. The testing kit has been supplied by M/s Omicron, Austria. Since its introduction 28 No., 400 kV C.T.'s have been tested till date.

Calibration facilities:- Apart from the Transformer Oil and diagnostic testing, calibration facilities are available with this lab. The calibration facility for Transformer Turn Ratio meters, Temperature gauges of Power Transformers and Insulation Testers upto 5 kV is available in the lab. These instruments have been supplied by M/s Magger, U.K., M/s Cropico, U.K. and M/s Isothermal Technology Ltd., U.K.

ODTL Lab, Ludhiana

ਵਿਭਾਗੀ ਲੇਖਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ



ਸੀ.ਆਰ.ਏ.-01/2011 ਅਤੇ 02/2012 ਅਧੀਨ ਨਵੇਂ ਭਰਤੀ ਹੋਏ ਮੁਲਾਜ਼ਮਾਂ ਦੀ ਵਿਭਾਗੀ ਲੇਖਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸਤੰਬਰ 2014 ਨੂੰ ਸਫਲਤਾ ਪੂਰਵਕ ਕਰਵਾਈ ਗਈ ਅਤੇ ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦਾ ਨਤੀਜਾ ਵੀ ਐਲਾਨਿਆ ਗਿਆ।

ਹਾਸੇ ਦੀ ਫੁਹਾਰ (ਇੱਕ ਲੇਖ)

ਹੱਸਣਾ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਵਧੀਆ ਸੋਗਾਤ ਹੈ ਜਿਸ ਨਾਲ ਮਨੁੱਖੀ ਜੀਵਨ ਨੂੰ ਖੇਡਾ ਮਿਲਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਵੀ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਕੁੱਝ ਜਾਨਵਰ ਵੀ ਹੱਸਣ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਰੱਖਦੇ ਹਨ ਪਰ ਸਾਨੂੰ ਇਸ ਬਾਰੇ ਪੱਕਾ ਵਿਸ਼ਵਾਸ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਹੱਸਣ ਨਾਲ ਕੁੱਝ ਚਮਤਕਾਰ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਹੱਸਣ ਨਾਲ ਮਨੁੱਖਾਂ ਦੀ ਆਪਸੀ ਦੂਰੀ ਘੱਟਦੀ ਹੈ। ਹੱਸਣ ਦੇ ਕੁਝ ਪੱਲ ਤੁਹਾਨੂੰ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਬਣਾ ਦਿੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਤੁਹਾਨੂੰ ਆਪਣੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਚੰਗੀਆਂ ਲਗਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਤੁਸੀਂ ਸਲਾਹੁਣ ਲੱਗ ਜਾਂਦੇ ਹੋ। ਇਸ ਕਾਰਨ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੀ ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਦੇ ਹਰ ਪੱਖ ਨੂੰ ਬਿਆਨ ਕਰਨ ਲੱਗ ਜਾਂਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਤੁਹਾਡੀ ਜ਼ਿੰਦਗੀ ਜ਼ਿਆਦਾ ਚੰਗੀ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਬਣ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਮੈਂ ਆਪਣੇ ਮਕਾਨ ਦੀ ਬਾਲਕੋਨੀ ਤੋਂ ਹਰ ਰੋਜ਼ ਸਵੇਰੇ ਕੁਝ ਲੋਕਾਂ ਦੇ ਇਕੱਠ ਨੂੰ ਨੇੜੇ ਦੇ ਪਾਰਕ ਵਿਚ ਦੇਖਦਾ ਹਾਂ ਜੋ ਆਪਣੇ ਉਸ ਦਿਨ ਨੂੰ ਹਾਸੇ ਨਾਲ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਹਾਸੇ ਦਾ ਰੋਲਾ ਮੈਨੂੰ ਜਗ੍ਹਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਮੈਨੂੰ ਆਪਣਾ ਖੁਸ਼ੀ ਭਰਿਆ ਦਿਨ ਸਹਿਜ ਅਤੇ ਹਾਸੇ ਨਾਲ ਬਤਾਉਣ ਲਈ ਉਕਸਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।

ਕੇਵਲ ਇੱਕ ਹਾਸਾ ਅਤੇ ਮੁਸਕਾਨ ਕਾਰਨ ਦੋ ਦਿਲਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਕਰਨ ਵਿਚ ਕੋਈ ਸਮਾ ਨਹੀਂ ਲਗਦਾ। ਚਾਰਲੀ ਚੈਪਲਿਨ ਦੇ ਕਹਿਣ ਅਨੁਸਾਰ 'ਹਾਸੇ ਬਗੈਰ ਦਿਨ ਬਰਬਾਦ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ'।

ਹੱਸਣਾ ਤੁਹਾਡੀ ਆਤਮਾ ਦੀ ਸੱਚਾਈ ਜ਼ਾਹਰ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਕਮੇਡੀਅਨ ਬੋਬ ਹੋਪ ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਮੈਂ ਵੇਖਿਆ ਹੈ ਕਿ ਹਾਸਾ ਕੀ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ? ਹਾਸਾ ਵੱਗ ਰਹੇ ਹੰਝੂਆਂ ਨੂੰ ਰੋਕ ਕੇ ਉਮੀਦ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਉਹ ਜੋ ਸਮਾਜਿਕ ਮੀਡੀਆ ਤੋਂ ਜਾਣੂ ਹਨ, ਅਕਸਰ ਇਸ ਸੁੰਦਰ ਸ਼ਬਦ 'LOL' ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਇਸ ਦਾ ਕੀ ਮਤਲਬ ਹੈ? ਨਾ ਕੇਵਲ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨੂੰ, ਪਰ ਦੂਜਿਆਂ ਨੂੰ ਵੀ ਚੰਗੇ ਖੁਸ਼ ਭਰੇ ਮਹੌਲ ਵਿਚ ਰੱਖੋ।

ਕੈਂਸਰ ਜਾਗ੍ਰੂਤੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ

ਮਿਤੀ 29.8.2014 ਨੂੰ ਮੁੱਖ ਇੰਜੀਨੀਅਰ/ਐਚ.ਆਰ.ਪਲੈਨਿੰਗ ਅਤੇ ਆਈ.ਟੀ. ਵਲੋਂ ਸ਼ਕਤੀ ਸਦਨ ਵਿਖੇ ਔਰਤਾਂ ਲਈ ਕੈਂਸਰ ਜਾਗ੍ਰੂਤੀ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ। ਜਿਸ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਮਾਨਯੋਗ ਇੰਜ. ਸਸੀ ਪ੍ਰਭਾ, ਡਾਇਰੈਕਟਰ/ਤਕਨੀਕੀ ਵਲੋਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਮਾਤਾ ਕੋਸ਼ਲਿਆ ਹਸਪਤਾਲ ਤੋਂ ਆਏ ਡਾਕਟਰਾਂ ਵਲੋਂ ਕੈਂਸਰ ਹੋਣ ਦੇ ਕਾਰਨ ਤੇ ਇਸ ਦੀ ਰੋਕਥਾਮ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਤੀ ਗਈ। ਬਾਅਦ ਵਿਚ ਇਸ ਸਬੰਧੀ ਸਰੀਰਕ ਜਾਂਚ ਵੀ ਕੀਤੀ ਗਈ।



ਟ੍ਰੇਨਿੰਗ ਸੈੱਲ ਪਟਿਆਲਾ ਵਿਖੇ ਬੇਸਿਕ ਕੰਪਿਊਟਰ ਟ੍ਰੇਨਿੰਗ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ।



ਨੋਟ:- ਪੀ.ਐਸ.ਟੀ.ਸੀ.ਐਲ. ਦੇ ਸਾਰੇ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ/ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਬੇਨਤੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਉਹ ਪੀ.ਐਸ.ਟੀ.ਸੀ.ਐਲ. ਦੇ ਖਬਰਨਾਮੇ ਵਿਚ ਹੇਠ ਦਰਸਾਏ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿਚ ਆਪਣਾ ਯੋਗਦਾਨ ਪਾਉਣ :-
 (a) ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ/ਕਰਮਚਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪਰਿਵਾਰਕ ਮੈਂਬਰਾਂ ਵਲੋਂ ਵੱਖ ਵੱਖ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿਚ ਕੀਤੀਆਂ ਪ੍ਰਪਤੀਆਂ।
 (b) ਕਥਨ/ਕਹਾਣੀਆਂ ਆਦਿ।

ਝਲਕੀਆਂ



ਅਜਾਦੀ ਦਿਵਸ 2014 ਦੌਰਾਨ ਸਭਿਆਚਾਰਕ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ।



ਮਾਨਯੋਗ ਡਾਇਰੈਕਟਰ/ਪ੍ਰਬੰਧਕੀ 400 ਕੇ.ਵੀ. ਸਬ ਸਟੇਸ਼ਨ ਭਲਵਾਨ (ਧੁਰੀ) ਦੇ ਦੌਰੇ ਦੌਰਾਨ ਪੌਦੇ ਲਗਾਉਂਦੇ ਹੋਏ।



ਸ਼ਕਤੀ ਸਦਨ, ਪਟਿਆਲਾ ਵਿਖੇ ਬਾਗਬਾਨੀ ਸਬੰਧੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ।

Save Energy Save Mankind