

# Mechatronics Engineering Department

## Maintenance of Industrial Plant & Machineries

කර්මාන්තශාලීය යන්ත්‍ර සූත්‍ර  
තඩන්තුව  
2019 මාර්තු 02 ,03



ශ්‍රී ලංකා ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය

මෙකාට්‍රොනික් ඉංජිනේරු දෙපාර්තමේන්තුව



ලියාපදිංචි කිරීම හා වැඩි විස්තර සඳහා.

එච්.පී.හේමන්ත කුමාර  
ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ ඉංජිනේරු

ශ්‍රී ලංකා ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය

දුරකථන - 0112236284

ෆැක්ස් - 011 2233153

ඊ මේල් - [hemantha@nerdc.lk](mailto:hemantha@nerdc.lk)

ජංගම දු.ක - 0718075216

දිනය - 2019 මාර්තු 02,03

වේලාව - පෙ.ව.8.30 සිට ප.ව. 5.00

අයකිරීම - රු 6000.00 (එක් අයෙකුට)

(ආහාර පාන, මුද්‍රන සටහන් හා සහතිකය ඇතුළුව)

මාධ්‍යය - සිංහල

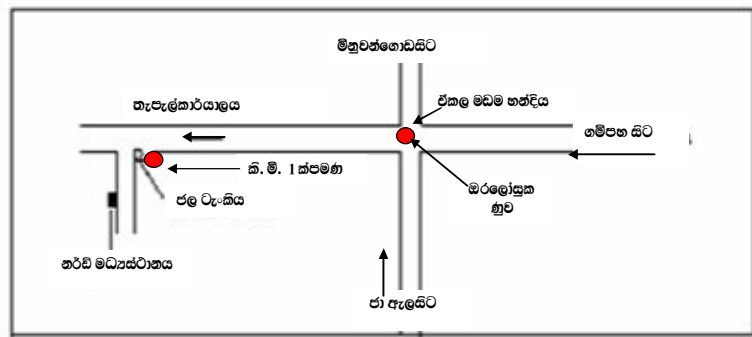
වැඩමුඵට අවසානයේදී ශ්‍රී ලංකා ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය (NERDC) මගින් සහතිකයක් ද පිරිනමනු ලැබේ.

ගෙවීම් - එදින හෝ ඊට පෙර සිදු කළ හැක.

වෙබ්පත් ශ්‍රී ලංකා ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය නමට එවිය යුතුය..

අයදුම් පත්‍රය		
ආයතනයේ නම හා ලිපිනය		
දැනුම් දෙනුයේ නම		
තනතුර		
අත්සන		
දුරකථන අංකය		
ෆැක්ස්		
ඊ මේල්		
සහභාගිවන්නන්ගේ විස්තර		
නම	තනතුර	ජාතික හැඳුණුම්පත් අංකය
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

අයදුම්පත පුරවා නොපමාව අප වෙත එවීමට කටයුතු කරන්නේ නම් කෘතඥ වෙමු.



## වැඩ සටහන

### පළමු දින (2019.03.02)

- 08.30 – 09.00 ලියාපදිංචි කිරීම
- 09.00 – 09.30 කර්මාන්තවල යන්ත්‍ර සූත්‍ර නඩත්තු කිරීමේ වැදගත්කම
- 09.30 – 10.30 නඩත්තු කටයුතු සිදුකරන විවිධ ක්‍රම  
*Corrective, Preventive, Predictive maintenance*

### 10.30 – 10.45 Tea Time

- 10.45– 12.45 වායු සම්පීඩක, බොයිලර්, වායු සමන පද්දති, සිසිලන කුළුණු නඩත්තුව.  
පිරිසිදු කිරීම් , ආලේපන , යන්ත්‍රනිවැරදි සිරුමාරු කිරීම් හා සුසර කිරීම් .

### 12.45 – 13.30 Lunch Time

- 13.30 – 14.30 යාන්ත්‍රික පද්දති වල නඩත්තුව  
පටි , වේන් (Chain) , ගිසර ධාවන පද්දති වල නඩත්තුව, ලිහිසි තෙල් , ශ්‍රීස් භාවිතය හා තෝරාගැනීම . යන්ත්‍ර එල්ලෙට ගැනීම (Alignment), ශබ්ද හා කම්පන හඳුනාගැනීම හා නඩත්තුව.

### 14.30 – 14.45 Tea Time

- 14.45 – 16.30 ද්‍රව (hydraulic) හා සම්පීඩන වායු පද්ධති නඩත්තුව

### දෙවැනි දින (2019.03.03)

- 09.00 – 11.00 විදුලි පද්ධති නඩත්තුව, ඩීසල් ජෙනරේටර් , විදුලි පුවරු , විදුලි රැහැන්, මෝටර් , MCB, MCCB, RCCD ඇතුළු විදුලි ආරක්ෂක පද්ධති නඩත්තුව. විදුලි මෝටර් DOL, VSD පද්ධති නඩත්තුව.

### 11.00 – 11.15 Tea Time

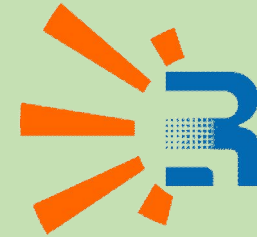
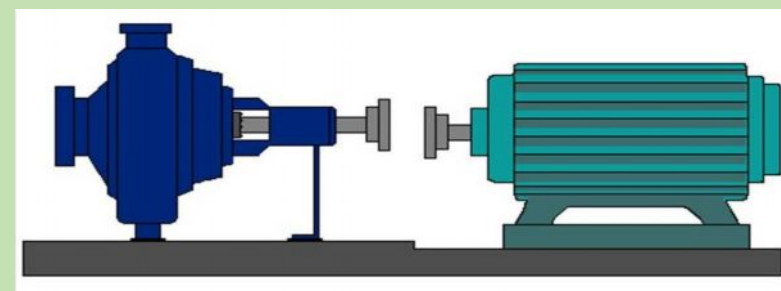
- 11.15 – 12.30 ජල පොම්ප නඩත්තුව

### 12.30 – 13.00 Lunch Time

- 13.00 – 15.00 සාමාන්‍ය අත් ආයුධ හා බල ආයුධ නඩත්තුව. ගිනි නිවීමේ උපකරණ හා පුද්ගල ආරක්ෂක උපකරණ නඩත්තුව.

### 15.00 – 15.15 Tea Time

- 15.15 - 16.30 . නඩත්තු පිරික්සුම් ලයිස්තු හා කාර්යය සටහන් ( maintenance schedules and checklist )



# National Engineering Research & Development Centre of Sri Lanka

ශ්‍රී ලංකා ජාතික ඉංජිනේරු පර්යේෂණ සහ  
සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය

