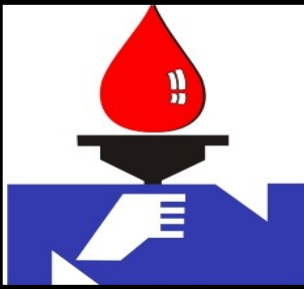


NATIONAL REFINERY LIMITED



HSE NEWS LETTER

September - 2021

HSE Newsletter Contents:

Pg. #

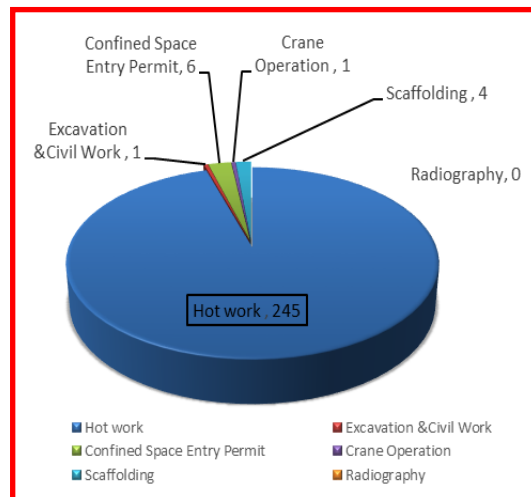
Permit to Work	1
Safe Man Hours	1
Safety Training Session at HRDC	2
Fire Drills by Fire Department	
Incident / Ill health & Loss Time Injury	3
Environmental Monitoring Conducted By HSE Department	3
Article: Dengue Symptoms And Its Precaution	4

Question or concerns regarding this news letter may be directed to:

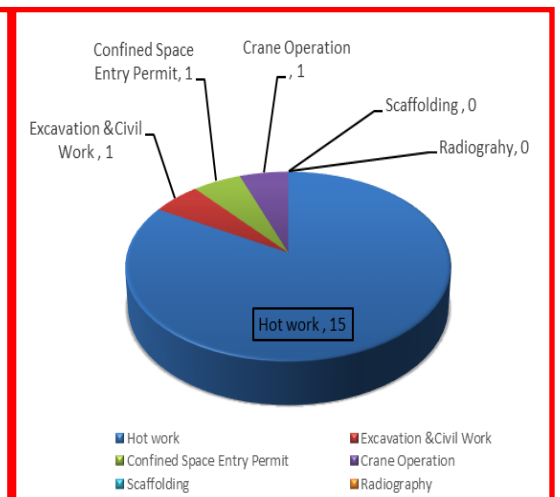
Manager HSE
National Refinery Limited (NRL), 7-B, Korangi Industrial Zone, Karachi-74900, Pakistan.
Email: mgrhse@nrlpak.com

Permit to Work System at NRL Korangi & K.T

Permit is regarded as a written agreement between the person authorizing the work and the person receiving the permit to work. Following Permit to Work were issued in the Month of **Sep 2021** at Korangi & K.T.



Korangi Refinery



Keamari Terminal

Safe Man Hours

NRL Safety Board is updated by second week of every month. Safety Board shows the number of Safe Man-hours worked by NRL MPT and Non MPT Staff. By the Grace of All Mighty Allah and joint efforts by all of us, we have achieved **36.24134614 millions** safe man-hours without Lost Time Injury (LTI) as on **30th Sep 2021**. Let us all give top priority towards safety, as there is no any job, which cannot be done in a safer way.

36.24 Million Safe man hours till 30th September 2021



SAFETY TRAINING SESSIONS AT HRDC

Safety Training Sessions conducted by HSE Department at HRDC and in Operation meeting hall on various topics like:

- ◆ Process safety Management awareness.
- ◆ Safety Critical equipment impair Management.

Safety training is a process that aims to provide workforce with knowledge and skills to perform work in a way that is safe for the person itself and other co-workers.



Fire Drills Conducted by Fire Department

◆ Fire Drill:

Every Thursday at 1000 hrs and Wednesday at 1530 hrs , planned fire drill conduct by the fire protection department at Korangi Refinery and Keamari terminal respectively, to check the preparedness or effectiveness of fire-fighting staff and firefighting equipment at the time of emergency. Also training regarding usage of fire fighting equipment is delivered to participant from different department in fire drill by the fire protection department.

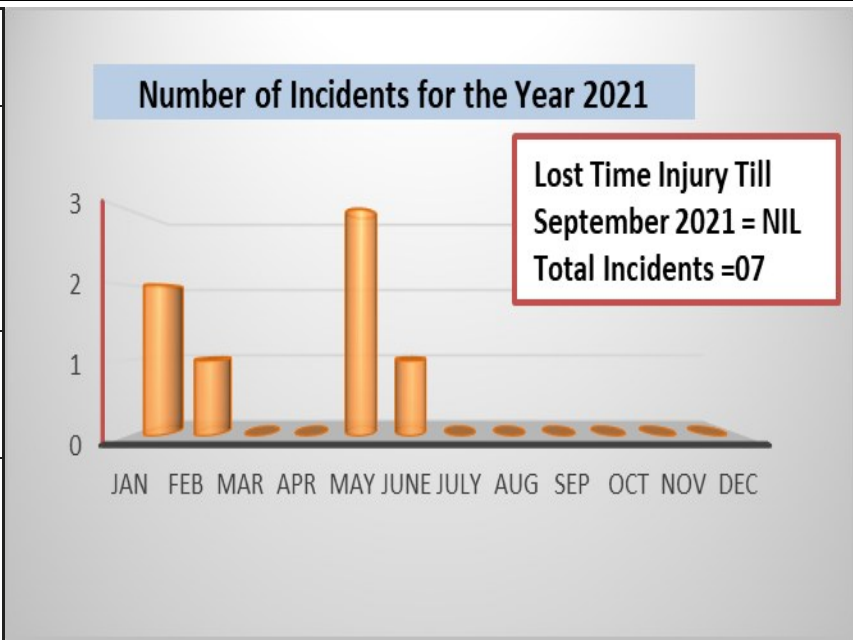


OUR AIM: NO ACCIDENTS



INCIDENT / ILL HEALTH AND LOSS TIME INJURY

Incident	An incident is an unplanned, undesired event that adversely affects completion of a task.
Near miss	A near miss describes incident where no property was damaged and no personal injury sustained, but when given a slight shift in time or position, damage and / or injury easily could have occurred.
Accident	An accident is an undesired event that results in personal injury, property damage and equipment damage.
Loss Time injury (LTI)	If any NRL employee on duty had on the job accident, which render the employee medically unfit to resume of his duty next 24 hours is considered to be lost time injury (LTI).



INTERNAL / EXTERNAL MONITORING CONDUCTED BY HSE DEPARTEMENT



Ambient Air Monitoring



Drinking Water Sampling



Stack Emission Testing



Fugitive Emission Testing



Noise Monitoring in Plant



Vehicle Emission Monitoring

ڈینگلی کے مکمل خاتمے کیلئے ڈینگلی مچھر کے ساتھ اس کے انڈوں اور بچوں (لاروؤں) کی تلفی انتہائی ضروری ہے

ڈینگلی مچھر پانی میں جنم لیتا ہے۔ ڈینگلی مادہ انڈے دینے کیلئے ٹھہرے ہوئے پانی کا انتخاب کرتی ہے۔ اس کی افزائش کے مراحل سے مکمل آگاہی ڈینگلی کے خاتمے کے لیے ضروری ہے۔



بالغ مچھر



بچہ (لاروا)



انڈہ

ڈینگلی مچھر کی افزائش کے مراحل



ٹوٹے ہوئے برتن



پانی کے جوہڑ

ڈینگلی مچھر کے انڈوں اور بچوں (لاروؤں) کی پیدائش کے مقامات:



پانی کی ٹینکی وغیرہ



گملوں میں جمع شدہ پانی



روم کولر میں رکھا ہوا پانی



پرانے ٹائرز

بالغ مچھر کی افزائش کے مقامات:

- فرنیچر کے نیچے • پردوں کے پیچھے • کونے کھدرے • باغ • پانی کے جوہڑ
- چھتوں اور پودوں میں رکھا ہوا پانی • سٹرکوں اور گلیوں میں ٹھہرا ہوا پانی وغیرہ

☆ فالتو چیزوں کو ضائع کر دیں

☆ کسی بھی چیز، برتن یا جگہ میں رکھا ہوا پانی خشک کر دیں

☆ گیلی یا پانی والی جگہوں پر ریت یا مٹی ڈال دیں

ڈینگلی کے انڈوں کو ختم کرنے کا طریقہ:

ڈینگلی مچھر کو ختم کرنے کا طریقہ:

- ☆ گھر، دفاتر، سکول اور دوکانوں وغیرہ میں صفائی کر کے مچھر مار ادویات کا سپرے کریں اور دروازے ایک گھنٹہ کیلئے بند رکھیں۔
- ☆ پانی جمع کرنے کے برتن مثلاً گھڑے، ڈرم، بالٹی، ٹب اور ٹینکی وغیرہ کو صحیح طور پر ڈھانپ کر رکھیں اور باقاعدگی سے خشک کر کے صاف کریں۔
- ☆ روم کولر وغیرہ جب استعمال میں نہ ہوں تو ان میں سے پانی خارج کر دیں۔ ایئر کنڈیشنرز سے رسنے والے پانی کو جمع نہ ہونے دیں۔
- ☆ گھروں کے اندر، ارد گرد، چھتوں، پودوں کی کیاریوں، گملوں، پرانے برتنوں اور ٹائروں وغیرہ میں پانی جمع نہ ہونے دیں۔
- ☆ شاپنگ بیگ، خالی بوتلوں، کچرے اور گندگی کو باقاعدگی سے تلف کریں۔
- ☆ پرندوں، جانوروں کے پانی کے برتنوں کو باقاعدگی سے صاف کریں۔ روزانہ پانی تبدیل کریں۔ بلا ضرورت ان میں پانی نہ رہنے دیں۔
- ☆ گھروں میں موجود فواروں، آبشاروں، سوئمنگ پول وغیرہ کا پانی نکال کر ان کو بند کر دیں۔