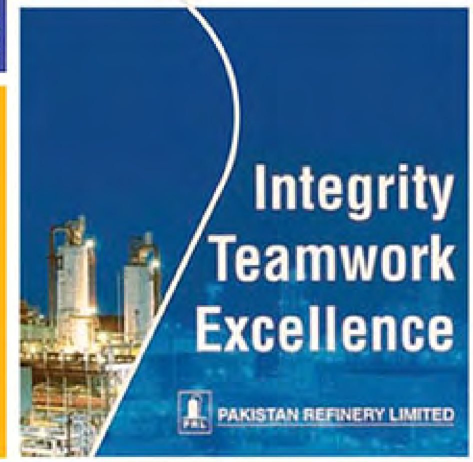
ISSUE: 4 | SEPTEMBER 2016

PRL CHRONICLES



Page No.

2 ▪ From The Desk of MD & CEO ▪ Editorial Note
▪ Achievement of 7.5 Million Man-Hours without any LTI
▪ Financial Results

3 ▪ PRL Upgradation Project
▪ Boiler Project
▪ Self Generation

4 ▪ Safety at PRL

5 ▪ CSR Initiative

6 ▪ Precautions to Reduce Cell Phone Radiation Exposure
▪ Non-Verbal Behaviour

7 ▪ 5 Must Have Apps in Pakistan

8 ▪ Eid Lunch
▪ PRL Bags 2nd Position-OSH&E Award
▪ Garden Competition

9 ▪ Communication Meeting
▪ Long Service Awards
▪ Humour Corner

10 ▪ Snippets

11 ▪ Seerat Conference
▪ Family Fun Fair 2016

12 ▪ Capacity Building

13 ▪ Photo Arhive
▪ Congo Virus

PAKISTAN REFINERY LIMITED
P.O. Box 4612, Korangi Creek Road, Karachi-75190, Pakistan. Tel: (92-21) 35122131-40, Fax: (92-21) 35060145, 35091780
E-mail: info@prl.com.pk, Website: www.prl.com.pk

FROM THE DESK OF MD & CEO

Happy Independence Day!

By the Grace of Allah and the HSEQ awareness of our and contractor's employees, we have clocked 7.5 million man-hours without any Loss Time Injury (LTI). We at the Refinery consider safety to be of paramount importance. I thank you all for carrying out continuous refinery operations in a safe manner and request you to continue to keep safety your topmost priority.

I would like to thank the Editorial Board for their continuous efforts and hard-work in bringing out the 4th issue of the newsletter and yet again on time.

God bless you and your families.

Aftab Husain

ACHIEVEMENT OF 7.5 MILLION MAN-HOURS WITHOUT ANY LOST TIME INJURY (LTI)

PRL remains committed to operate excellence and its HSEQ policy. The refinery successfully completed 7.5 million man-hours on June 30, 2016 without any Lost Time Injury. Focus remained on safe and continuous operations protecting environment and ensuring health and safety of its employees, customers and contractors while maintain the integrity of the refinery equipment.

FINANCIAL RESULTS

During the year ended June 30, 2016 PRL posted a profit after taxation of Rs. 283 million as compared to a loss after taxation of Rs. 1,181 million last year, a swing of Rs. 1.46 billion. This was due to healthy gross refinery margins and doubling of the production of Motor Gasoline, given the full year operation of the new Isomerization unit. After a gap of 2 years, the refinery has declared a dividend for its shareholders.

EDITORIAL NOTE

Dear Readers,

'Come September' and it is time for another issue of the newsletter. By the Grace of Allah, we are pleased to roll out the fourth issue of 'PRL Chronicles'. This issue is as usual a bilingual one, catering for our English and Urdu readers.

Since the publication of our last issue in March, we have had to bid farewell to Syed Sameer Furqan, a member of our Editorial Board who has left the Refinery.

I would like to thank all my Fellow Editorial Board Members, colleagues who have given articles and all those working behind the scenes (including the Designer and Printer) for their hard-work.

Happy Reading!

Shehrzad Aminullah

PRL UPGRADATION PROJECT

by Project Team

PRL is currently working on detailed feasibility study for a major upgrade project, whereby the objective is to meet governmental regulations of EURO II compliance for sulphur in Diesel and to install technologies to shift the product slate to a more profitable mix by maximising production of MS and Diesel and minimising or eliminating fuel oil production.

PRL Project team along with Amec Foster Wheeler (AFW) is performing a global scan of technologies available to select the optimal configuration and reputed licensors to meet the above objectives. The project envisages reconfiguring PRL from a simple hydroskimming refinery to a fully convergent complex refinery.....perhaps the most complex in Pakistan. Not only the complexity of refinery will increase exponentially, the volumes for premier products such as MS and Diesel would also increase by manyfolds; enabling the country to meet the ever increasing petroleum product demand in the country.

The planned significant investment will not only ensure sustained refinery profitability in the long term, but will change the refining landscape of Pakistan by bringing the latest technologies to the country, reducing import bill, creating employment opportunity for thousands professionals and skilled crafts and above all enabling the industry to meet the growing product demand.

BOILER PROJECT

by Junaid Muhammad Khan (Project)

The existing Boilers 1 and 2 are in operation since 1962 and Boiler 3 since 1965. By adapting effective preventive maintenance procedures and highly skilled operational procedures, these boilers served the refinery operation safely and efficiently since the last 50 years. The capacity of each of these existing boilers is 21 tons per hour.

As the technology advances, PRL is in the process of upgrading and revamping the existing units/equipment to meet the current process requirements. During the last few years PRL replaced the recycle gas compressor and hydrocarbon compressor, modified the crude towers and commissioned the Isomerisation plant. Further to this, in order to meet the steam requirement efficiently and safely, PRL is in the process of installing and commissioning a new 40 Tons per hour dual fire water tube boiler. The boiler block is presently under construction at Descon, Lahore. Civil works for foundations and other structure are in progress and will be completed by end September 2016. The site selected for the new boiler is east side of LPG plant. The new boiler will be connected to the system by December 2016.

The boiler package consists of one unit of water tube "D" type boiler and accessories with natural gas/refinery gas and fuel oil firing equipment. The boiler is designed to achieve reliable and highly efficient operational performance and has been manufactured and tested in accordance with ASME Section I. All materials used are in conformity with ASME and ASTM Standards. In order to ensure safe operation, boiler is equipped with Boiler Safeguarding System (BSD) which protect it from too high as too low steam drum level and from too steam protection system. Insha Allah, keeping ourselves aligned with our core values i.e. Integrity, Team-work and Excellence, we will deliver the project safely and on a timely basis.

SELF GENERATION

by Mustafa Ali Khan (Engineering Design)

PRL is a continuous process industry and needs reliable, stable and glitch free electrical power. For years, the quality of power supplied to Pakistan Refinery Limited by K Electric has been deteriorating and in the recent past, repeated power failures and dips in KE supply have become a daily feature.

Frequent stops and re-starts are stressing vital and high value rotary, stationary and electrical equipment comprising plant safety and reliability. Flaring due to power glitches is causing significant flare losses. Utility power prices have an increasing trend while fuel prices; especially liquid fuel prices have decreased drastically over the last few years.

PRL has been considering setting up its own power plant for some time. Recently everything seemed to point towards a propitious decision and we are on our way. Management has decided to go for self-generation and the Board has approved the budget.

It will be a 4.5 MW Gas Engine based power plant. The gas engines will be lean burn type with high efficiencies and reliability. Expected efficiency of the power plant will be above 40% and will significantly lower our carbon footprint.

A master controller which will automatically (or manually) control the gas engine generators as well all the standby diesel engine generators. Provision has been made for low gas pressures and outages as well. Automatic synchronising, bump-less changeover from and to KE and automatic load management will be added features of the power plant.

All in all, the power plant should solve most if not all of PRL's power problems and payback for itself within a couple of years. The power project will cost about Rs. 300 million and should be producing power by May 2017.

Normally such projects would take two years or more but we are fast tracking the project. We are right now evaluating the technical offers for the power plant and will soon move on to the commercial evaluation stage. A consultant has been selected to start the electrical, mechanical, civil and instrumentation design work.

We should be breaking ground in a couple of months, Insha' Allah.

SAFETY AT PRL

WORLD ENVIRONMENT DAY

Plantation was carried out just outside PRL Korangi Creek premises on dated 6th June, 2016 by PRL Management to demonstrate our commitment towards improvement of environment.

BOMB THREAT DRILL

A Bomb Threat Drill was carried out in the office building to ensure our staff is conversant with the evacuation drill and also mitigate the risk of injury/casualty in case of any untoward situation.

MOCK DRILL AT INTRA CITY PIPELINES

On May 26th, 2016 Mock Drill exercise was conducted at PRL Intra city Pipeline to cater to any untoward situation.

HSEQ AWARD CEREMONY

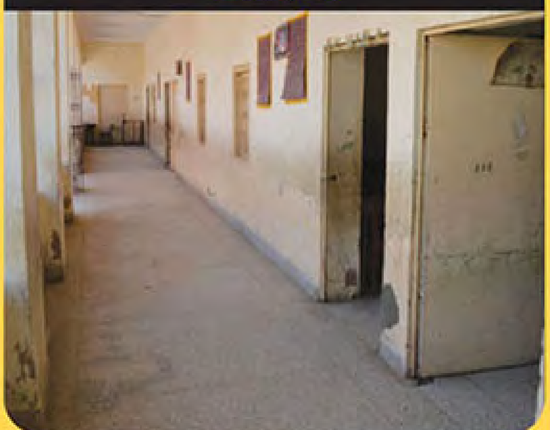
An award distribution ceremony was arranged by HSEQ in which awards were presented to all employees for the achievement of 6 million man-hours without any LTI. 'Best Potential Incidents (PI) Awards' were also given to employees whose PIs were selected by HSEQ.

FIRE FIGHTING AT M/S. UNIVERSAL BRUSHES BY PRL HSEQ TEAM

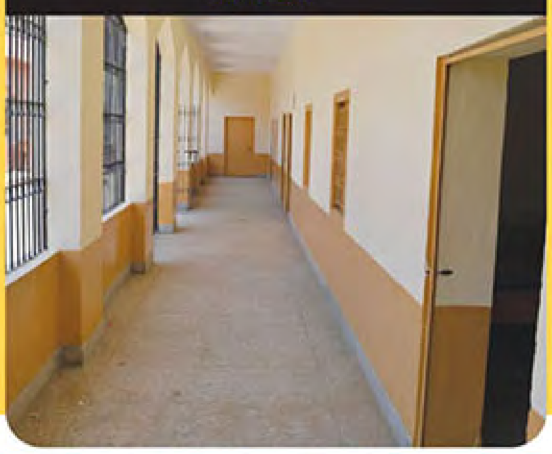
CSR INITIATIVE

RENOVATION OF RANA LIAQUAT GOVERNEMENT GIRLS SECONDARY SCHOOL, IBRAHIM HYDERI CAMPUS

BEFORE



AFTER



As a testimony to the commitment of PRL towards society, in general, and to the people who live in the close vicinity of the Refinery in particular, a renovation project was embarked upon by our CSR Team.

The selection was made, keeping in mind, the importance of education for our young girls. To cater to a larger audience the Project was specifically directed to the first step in a female child's process of enlightment, thus, the choice automatically fell upon a derelict primary school in the fishing valley, Ibrahim Hyderi.

PRL Team had an informal talk with the school principal and the students after the work was completed and captured their cheerful expressions. The students and teachers expressed their joy alike.

Here, is a brief summary of our chat with the school principal and students of the school:

PRL Team & School Principal

Q1. Please share your views about PRL's CSR Initiative of renovation of this school?

Ans. We are highly obliged to PRL for their valuable contribution to our school and appreciate their kind support in serving the community. Truly speaking, the building was in a badly neglected condition. The PRL CSR Team visited us and took up this matter with utmost devotion and dedication, which resulted in the materialisation of the project in an unprecedented manner.

Q2. Which basic facilities were missing before the renovation work and how do you feel about this change now?

Ans. Well, to name a few basic facilities at our school which were previously nonexistent. For instance, there were unhygienic wash rooms, unkept corridors and classrooms, nonoperational electrical installations, improper electrical switch boards, redundant furniture etc. Nevertheless, we were not getting any support from anywhere. Then, PRL CSR Team visited us and promised us renovation of the whole building with its accessories.

Q3. What was the response or reaction of your school staff and students after school renovation?

Ans. We got a lot of appreciation from teachers; they are now really enjoying their job. Moreover, the students are now much more comfortable and paying more attention towards their studies. The girls are very happy to have received such an improvement in their school.

PRL Team & Students

Q1. Do you like your school building now?

Ans. Yes, we do really enjoy coming to our school. It has become very neat and clean. Washrooms are now not only available for all of us but they have running water and adequate facilities.

Q2. How will you maintain your school building so that it does not fall into disarray again?

Ans. We are going to keep our school clean by not writing on the walls and making a habit of throwing waste in the bins.

Q3. Do you want to give any message to PRL?

Ans. Thank you PRL. We all pray for your success and growth in future. Continue your support to us in order to secure a better future for the little girls of this poor fishing village.

by Seher Fatima (C&P)
by Usman Farooq (HR/Admin)

PRECAUTIONS TO REDUCE CELL PHONE RADIATION EXPOSURE

Scientists can't seem to make up their mind about cell phones. Do they produce radiation? Is the radiation they produce harmful to us? However, putting all their reports together, a pattern of tips and precautions becomes clear.

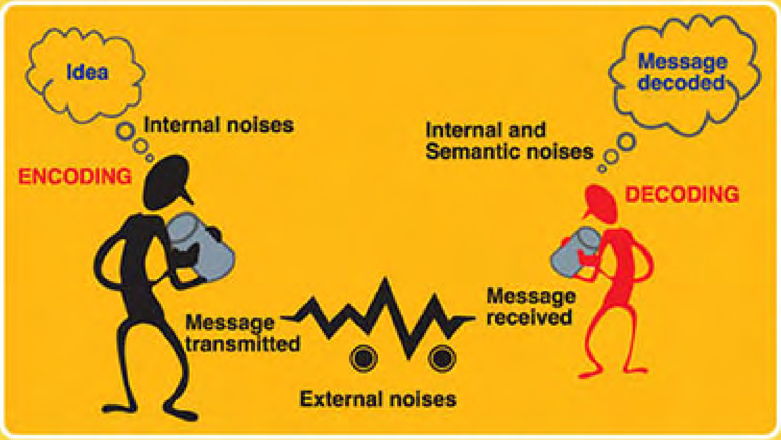
The most important thing you need to know right away is that your phone sometimes transmits a stronger (more hazardous) signal, while at other times it will transmit weak signal or not at all. It's a good idea to know when that happens to avoid causing yourself harm. Radiofrequency energy is a form of electromagnetic radiation. Parents should especially heed to this advice, as children are most susceptible to radiation damage during their tender years of growth.

Here are some important tips to minimise exposure:

1. Keep some distance - hold your cell phone as far away from your body as possible.
2. Do not press the handset against your head.
3. Limit the duration of mobile calls as you will be exposed to radiations for lesser time.
4. Metal and water are good conductors of radio waves, so avoid using a mobile phone while wearing metal-framed glasses or having wet hair.
5. Let the call connect before putting the handset to your ear or before you start speaking and listening - a mobile phone first makes the communication at higher power and then reduces power to an adequate level. More power is radiated during call connecting time.
6. While purchasing a mobile handset, check its Specific Absorption Rate(SAR) value. SAR is a measure of the rate of RF (Radio Frequency) energy absorption by the body from the source being measured.
7. The RF radiation is increased by mobile phones when used in a car to overcome the window shielding. So try to reduce such usage or stop it altogether.
8. Switch sides regularly while communicating on your cell phone to spread out your exposure.
9. Try not to use your cell phone in elevators, trains or planes. Cell phones draw more power and emit more radiation in enclosed metal spaces.

by Junaid Muhammad Khan (Project)

NON-VERBAL BEHAVIOUR



Why would one upkeep his/her nonverbal behaviour? Or why to learn what someone else is intending to say, though he can convey the message using words?

For sure, often there are bridges left in communication, and learning to read someone's nonverbal behaviour might help you to overcome it. Most of the gaps in communication occur because of differences in individuals' behaviors, emotions, and receptivity to others. Nonverbal cues of every individual are a reflection of all these responses and hence are important in daily walk of life.

...NON-VERBAL BEHAVIOUR

Here are few of the reasons why these breaches are left exposed.

Prejudices

Prejudice towards or against another individual, group or activity is usually unfounded and normally based on heard opinions. You often get an idea if the prejudice occurs in another individual once you are able to read his nonverbal behaviour, like facial expressions, standing position etc. Now if you are on the other side and have erected a perception either positive or negative; this must surely lead you to get bias with him/her.

Pre Conditioned Responses

Sometimes it is also called stereotyping. We might be stereotyping individuals in our normal course of work without paying conscious attention to it. Although such empiricals come as an almost natural instinct to us as humans, there is a danger of overlooking the good qualities of a person, if he is sited into the stereotype that does not belong to him.

Emotional Baggage

A person's sensitivity to another's emotions generally depends to a large extent on the emotional journey he is carrying with himself, which he has undertaken so far in his own life. A person prone to violence at his home would not think too much before shouting on his colleagues at work. Similarly, a person who has spent a majority of his life in comfort and ease would find it difficult to empathize with a person from a lesser lucky upbringing.

Choice of words

A person with less command over his language might not be able to use suitable words to express his exact feelings or thoughts. Paying attention to his nonverbals or gestures would give a clue as to how sincere he is in his words, and whether he is meaning something even more sincerely than the words he is using to express himself.

by Ali Raza (Commercial)

5 MUST HAVE APPS IN PAKISTAN

Simple Qibla : Just open this app and place your mobile on a flat horizontal surface, it will show you Qibla direction with a big arrow.
☆☆☆☆★

Pakistan SIM Checker : This application checks the number of SIMs issued to any Pakistani CNIC holder in few seconds.
☆☆☆☆★

Fuel Finder: It helps to find Petrol/ Diesel pumps and CNG stations around you using location of your mobile phone and internet.
☆☆☆☆★

ATM Locator Pakistan : It helps you find Banks and ATMs around you and anywhere in Pakistan. It also provides their contact details and distance with driving directions. It uses GPS to get your location and internet to search ATMs and Banks.
☆☆☆☆★

Pakistan Airports : Getting flight status has become easily accessible with this app. Currently it supports Karachi, Islamabad and Lahore airports. You can get Flight information for all departing and arriving, domestic and international flights.
☆☆☆☆★

by Madiha Siddiqui (Finance)

EID LUNCH

Eid Lunch was arranged in the centre lawn to celebrate the occasion and provide an opportunity for our honourable retired employees to mingle with the present staff. The occasion was well received and many a happy encounter was seen in the gathering.

PRL BAGS 2ND POSITION - OSH&E AWARD

PRL got 2nd position in the "11th EFP Best Practices OSH&E Award" ceremony organised by Employer Federation of Pakistan in collabration with ILO on international day on 'Safety & Health at Work'. Secretary Labour Ministry of Sindh, Mr. Rasheed Solangi & Head ILO Pakistan, Madam Ingrate, graced the ceremony with their presence.

GARDEN COMPETITION

The Gardeners of PRL once again ensured that our employees enjoyed the sights of Spring in its full bloom. Their efforts did not go un noticed and were appreciated by all and sundry who were lucky enugh to come to the Gardens of PRL this Spring. Our lawns stood 3rd in the 65th Pakistan Flower Show.

COMMUNICATION MEETING AND LONG SERVICE AWARDS

On April 28, 2016 a Communication Meeting was held in which 'Long Service Awards' were also presented to the employees.

HUMOUR CORNER

A boss took one of his employees to show his new sports car. "That is amazing" the employee was fascinated.
"That is true" replied boss "and if you set your new goals higher and work even harder I can get an even better car next year".

The owner of a company tells his employees:
"You worked very hard this year, therefore the company's profits increased dramatically. As a reward, I 'm giving everyone a check for $5,000."
Thrilled, the employees gather round and high five one another.
"And if you work with the same zeal next year, I'll sign those checks!"

A client comes to a bank:
- My cheque was returned with a remark: "Insufficient funds". I'd like to know whether it refers to mine or the Bank?

Client: Yesterday I have bought an energy saving bulb in your shop, returned home, but it does not work.
Shop keeper: It should not, it saves energy.

Interviewer: Why did you leave your last job?
Interviewee: Company relocated and didn't tell me where...

Sam walks into his boss's office and says "Sir, I'll be straight with you; I know the economy isn't great, but I have over three companies after me, and I would like to respectfully ask for a raise."
After a few minutes of haggling the boss finally agrees to a 5% raise, and Sam happily gets up to leave.
"By the way," asks the boss, "Which three companies are after you?"
"The electric company, water company, and phone company!"

- Is it true that 5 minutes of laugh prolongs your life by 5 minutes?
- It depends who you are laughing at - it may as well shorten it...

by Madiha Siddiqui (Finance)

SNIPPETS

INDEPENDENCE DAY CELEBRATION & INDEPENDENCE TOURNAMENT- TABLE TENNIS

On the eve of 'Independence Day'; Club PRL launched a special "Independence Tournament 2016" to promote patriotism and demonstrate devotion to our beloved Country. It was a Table Tennis (Doubles) Tournament, which kicked off on Monday, 8th August 2016 at Club PRL. To make the tournament special, the teams comprised the Top 8 Teams of the last Table Tennis Tournament. The winners of the Tournament were Messrs Shahrukh Yasin and Saad Akram while Messrs Raheel Hanfi and Muhammad Masood were the Runners up.

The Award Distribution Ceremony was coupled with the Independence Day Celebration and a cake cutting ceremony was arranged with PRL staff.

LADIES' DARTS TOURNAMENT

Knowing the importance of Sports in everyone's life; Club PRL, for the first time, arranged a Darts Tournament for ladies staff. There was exceptional enthusiasm, appreciation and participation of most of the ladies in this tournament. Ms. Alishba Jadoon emerged as the Winner while Ms. Syeda Asifa was the Runner up.

SEERAT CONFERENCE

Club PRL organised a Seerat- un- Nabi (P.B.U.H.) Conference at Training Centre, PRL. The guests were Prof. Suhail Fazil Usmani and Mr. Shafiq Ahmed who shared their valuable knowledge and collection of beautiful naats.

FAMILY FUN FAIR 2016

PRL Family Fun fair 2016 took place at Aladdin Water Park in collaboration with Pavilion End Club for all PRL employees' families. The event opened by offering unlimited thrilling rides and attractive food stalls loaded with scrumptious and mouth-watering snacks. The function's venue was very attractive with its spaciousness and soothing lighting. Finally, the Concert started with all the rhythm and dynamics allowing the audience to experience various sounds and melodies and it seemed to get faster like a heartbeat by the climax of the concert.

CAPACITY BUILDING

ORIENTATION OF REFINERY OPERATIONS OF STAFF FROM PAKISTAN AIR FORCE

Laboratory Technicians working in the field of Aviation Fuels Quality Control set up at Pakistan Air Forces attended one week training (theory and practical) at PRL Training Center and Plant from February 29th to March 4th, 2016.

PRL technical staff shared latest knowledge on POL handling techniques, refining process, crude oil handling, oil movement, fuel additives, fuel chemistry etc.

ORIENTATION OF ISOMERISATION PLANT OF STAFF FROM ATTOCK REFINERY LIMITED

Attock Refinery Limited (Technical Team) attended three weeks (16 May, 2016 - 03 June, 2016) practical demonstration of Isomerisation Unit at Pakistan Refinery Limited

SAP TRAINING OF PLANT MAINTENANCE MODULE OF STAFF FROM INSTRUMENTATION & ELECTRICAL DEPARTMENTS

For the enhancement of skills in SAP, Plant Maintenance Module; a training session was conducted for the staff of Instrumentation and Electrical Departments at PRL Training Centre.

PHOTO ARCHIVE

Over the years PRL has come a long way from its humble beginnings. Lest we forget the start of this eventful journey, we share the following from our Archived Photos:

CONGO VIRUS

Crimean-Congo Haemorrhagic Fever (CCHF) is a viral infection that is often fatal and has been found and diagnosed in about 30 countries all over the world. It is one of the most crucial tick-borne viral diseases. Human beings become infected with this disease after being bitten by ticks. Exposure to ticks can be caused by a number of ways such as tick bites or by crushing the infected ticks. The disease is also transmitted via contact with a patient with CCHF during the acute phase of infection by contact with blood or tissues from viraemic livestock.

Causes

The cause of this disease as mentioned is Hyalomma spp ticks and this causative organism is found in Asia, Eastern Europe and Middle East, the belt across central Africa and South Africa, and Madagascar. The causative organism is known to form colonies in livestock mammals such as cattle, goat and sheep.

Symptoms

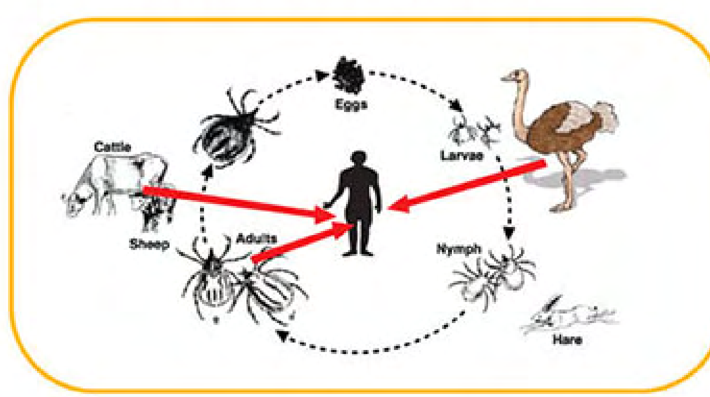
Symptoms of this disease include high fever, vomiting, diarrhea; some people also exhibit hemorrhage signs. Throat pain is also one of the common discomforts experienced as a symptom of this condition. Mood swings and inability to focus on surroundings may also be experienced. There have been known cases in which patients feel sensitive to light and experience pain in the eyes.

Treatment

The disease needs to be diagnosed in its early stages in order for it to be treated effectively. The condition has been known to be diagnosed by enzyme-linked immunoassay and real-time reverse transcriptase PCR. Early diagnosis prevents potential nosocomial infections. Treatment should include an adequate to fluid balance and rectification of any electrolyte abnormalities present. Furthermore, hemodynamic support and oxygenation play an important part in treatment of the virus. Also, secondary infections should be treated effectively.

Prevention Measures

Preventive measures are often not very easy or useful as the spread of ticks cannot be controlled with ease. The infection of livestock animals with causative organisms often goes unnoticed which is why there is a need for proper monitoring and care of these animals. The use of acaricides (Chemicals that intend to kill ticks) is another way to minimize the spread of the organism. Since it is those who handle livestock who are more prone to infection, there are a number of barrier preventions which minimize their chances of being infected.



Source: http://blog.sehat.com.pk/congo-virus/

EDITORIAL BOARD MEMBERS:

- Shehrzad Aminullah
- Seher Fatima
- Najam Mahmud
- Madiha Siddiqui
- Usman Farooq
- Rida Ahmed

پاکستان میں یہ 5 ایپ لازم ہونے چاہئیں

قبلہ کا رخ: یہ ایپ کھولیں اور اپنے موبائل کو سیدھا زمین پر رکھیں، یہ آپ کو ایرو کی نشاندھی سے قبلہ رخ دکھائے گی۔

★☆☆☆☆

پاکستان سم چیکر: یہ ایپلی کیشن چند ہی سیکنڈز میں پاکستانی کارڈ پر جاری ہونے والے سم کا نمبر بتادے گی۔

★☆☆☆☆

فیول فائنڈر: یہ آپ کے موبائل فون یا انٹرنیٹ کے مقام سے نزدیک علاقوں میں موجود پٹرول، ڈیزل پمپس اور سی این جی اسٹیشن کو تلاش کرنے میں مدد کرے گی۔

★☆☆☆☆

ATM لوکیٹر پاکستان: اس سے آپ کو اپنے قریبی ایریا یا پاکستان بھر میں بینک اور اے ٹی ایم معلوم کرنے میں مدد ملتی ہے۔ یہ آپ کو وہاں کے رابطہ نمبر اور ڈرائیونگ کا فاصلہ اور طرف بھی بتاتی ہے۔ یہ آپ کے مقام کی تلاش میں جی پی ایس اور اے ٹی ایم اور بینک کے لئے انٹرنیٹ کا استعمال کرتی ہے۔

★☆☆☆☆

پاکستان کے ایئر پورٹس: اس ایپ سے فلائٹ کی صورتحال سے واقف ہونا ہوا بہت ہی آسان، اس وقت یہ ایپ کراچی، اسلام آباد اور لاہور ایئر پورٹس کے لئے کار گر ہے۔ اس سے آپ تمام ڈومیسٹک اور انٹرنیشنل فلائٹس کے آنے اور جانے کی معلومات بھی حاصل کر سکتے ہیں۔

★☆☆☆☆

تحریر: مدیحہ صدیقی

کانگو وائرس

سرائیمن کانگو ہیمورہیجک فیور (CCHF) ایک وائرل انفیکشن ہے جو ایک مہلک مرض ہے اور دنیا کے 30 سے زائد ممالک میں اس کی تشخیص ہوئی ہے۔ یہ ایک کیڑے سے لگنے والی خطرناک بیماری ہے۔ انسان اس کیڑے کے کاٹنے سے اس بیماری کا شکار ہو سکتا ہے۔ آدمی کیڑے کے کاٹنے کے ساتھ متاثرہ جگہ کو رگڑنے سے بھی متاثر ہو سکتا ہے۔ CCHF سے متاثرہ فرد سے ملنے سے بھی یہ بیماری منتقل ہو سکتی ہے یا وائرمک جانور کے خون یا ٹشوز لگنے سے بھی یہ بیماری منتقل ہوتی ہے۔

اسباب

اس بیماری کا سبب Hylomma spp ہے اور متاثر کرنے والا یہ کیڑا ایشیا، مشرقی یورپ اور مشرق وسطی، وسطی افریقہ کا بیلٹ اور جنوبی افریقہ اور موڈگاسکر میں پایا جاتا ہے۔ یہ کیڑا عام طور پر مویشی کے باڑوں میں پایا جاتا ہے جیسا کہ اونٹ بکری اور بھیڑ وغیرہ۔

علامات

اس بیماری کے علامات میں تیز بخار، متلی، دست شامل ہیں جبکہ کچھ افراد میں خون آنا بھی علامت ہے۔ حلق میں درد کے ساتھ بے چینی بھی اس کی علامات میں سے ہے۔ طبیعت میں چڑچڑا پن اور بے توجہی بھی اس بیماری میں دیکھی گئی ہے۔ کچھ اس طرح کے کیس بھی سامنے آئے ہیں کہ مریض روشنی سے ڈرتا ہے اور آنکھوں میں درد کی شکایت بھی رہتی ہے۔

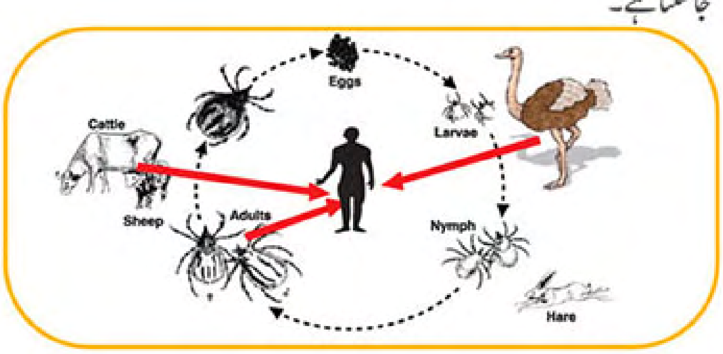
علاج

اس بیماری کو ابتدا ہی میں تشخیص کے بعد علاج سے فائدہ ممکن ہے۔ اس حالت میں انزائیم لنکڈ immunassay اور بروقت رورس ٹرانس کرپٹیس PCR سے تشخیص کیا جاتا ہے۔

بروقت تشخیص نوسوکومیئل انفیکشن سے محفوظ رکھتی ہے۔ علاج میں مناسب مقدار میں جسم میں پانی کی موجودگی اور کسی بھی الیکٹرلائٹ ایب نارملٹی کی صورت میں اس کی جانچ کر لینا شامل ہے۔ اس کے علاوہ خون کو رواں رکھنے میں معاون خوراک اور سانس لینے کا بہتر ماحول اس وائرس کے علاج میں بہت اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ اس طرح سیکنڈری انفیکشنز کا بھی موثر علاج ممکن ہے۔ حالیہ ایک تحقیق کے مطابق CCHF کے خلاف Ribavirin کو ایک موثر ایجنٹ کے طور پر بتایا گیا ہے جبکہ اس سے مدد لینے کے لئے کوئی مضبوط اسٹڈی موجود نہیں ہے۔ Ribavirin گولیوں اور انجکشن کی شکل میں دستیاب ہیں۔

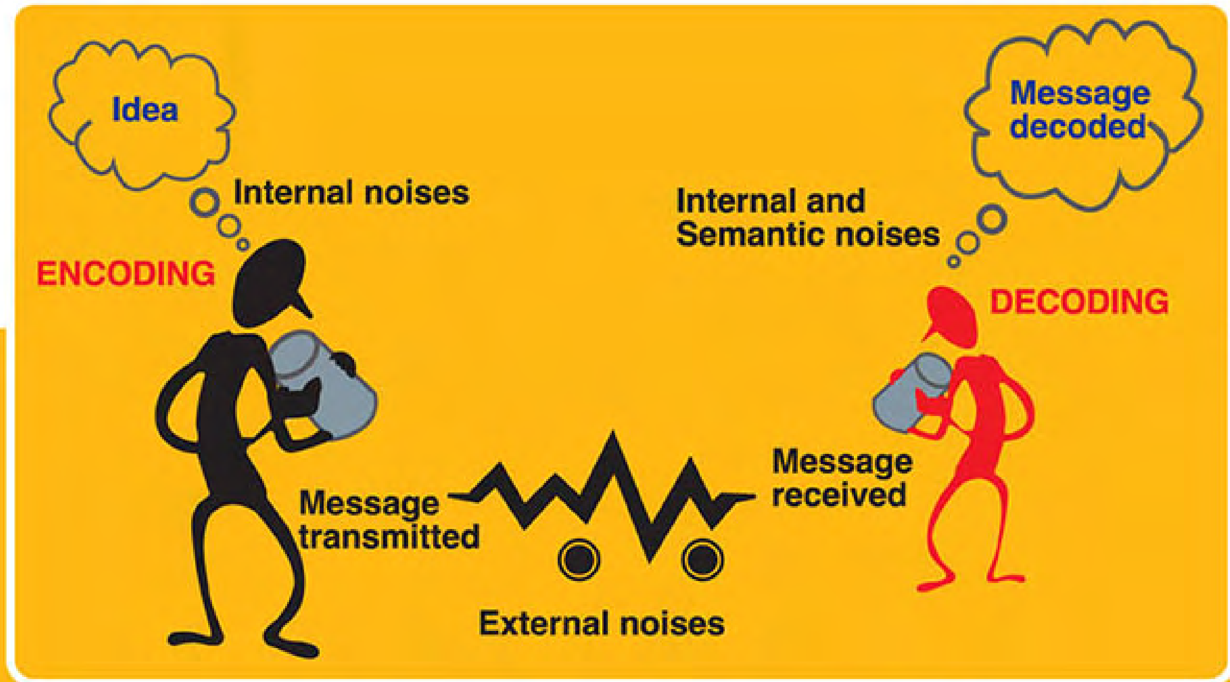
احتیاطی تدابیر

اس بیماری سے بچنے کی تدابیر کبھی تو آسان نہیں ہوتیں کیونکہ کیڑوں کا پھیلاؤ آسانی کے ساتھ کنٹرول نہیں ہوتا۔ جانوروں میں پایا جانے والا یہ وائرس کبھی تو علم میں ہی نہیں آتا اور کبھی بے دھیانی سے پتہ ہی نہیں چلتا، ضرورت ہے کہ متاثرہ جانوروں کی صحیح انداز سے جانچ کی جائے۔ اس وائرس کے پھیلاؤ کو روکنے میں acaricides (ایک کیمیکل جو ان کیڑوں کو ہلاک کرتا ہے) کا استعمال کیا جائے۔ چونکہ جانور پالنے والے افراد اس سے زیادہ متاثر ہو سکتے ہیں اس لئے کئی طرح کے اقدامات سے اس خطرے سے محفوظ رہا جا سکتا ہے۔



Source: http://blog.sehat.com.pk/congo-virus/

غیر زبانی رویہ



کیوں کوئی اپنا غیر زبانی رویہ رکھتا ہے؟ یا کیوں یہ جاننا ضروری ہے کہ کوئی کچھ کہنا چاہتا ہے مگر کہتا نہیں، حالانکہ وہ بات کر کے اپنا پیغام منتقل کر سکتا ہے۔

یقین جانئے، کبھی تو بات چیت میں کئی ابہام رہ جاتے ہیں اور کبھی کسی کا غیر زبانی رویہ سمجھ لینا آپ کو ان شبہات کو دور کرنے میں مدد کرتا ہے۔ بات چیت میں شبہات زیادہ تر لوگوں کے رویوں، جذبات اور دوسروں کو برداشت نہ کرنے کی وجہ سے پیدا ہوتے ہیں۔ ہر ایک آدمی کے غیر زبانی اشارے ان تمام شبہات کا عکس ہیں اور روزمرہ کی زندگی میں ان کی بہت اہمیت ہے۔

اس حوالے سے کچھ اسباب یہ ہیں کہ ان خامیوں کو چھوڑا کیوں نہیں جاتا۔

تعصبات

کسی آدمی، جماعت یا سرگرمی کے لئے تعصب رکھنے کے پیچھے عام طور پر سنی سنائی باتیں ہوتی ہیں۔ آپ کبھی کسی کے چہرے کے تاثرات، کھڑے ہونے کی حالت جیسے غیر زبانی رویے سے اندازہ لگا لیتے ہیں اور اپنے اندازے سے اس کے خلاف تعصب رکھتے ہیں۔ یہ صرف آپ کے شک کی وجہ سے ہوا کیا پتہ وہ مثبت ہو یا منفی، آپ تو تعصب کا شکار ہو گئے۔

مشروط جوابات

کبھی تو کوئی وہم کا شکار ہو جاتا ہے۔ ہو سکتا ہے کہ ہم بھی اپنے عام رواجی کام کے دوران اس کا شکار ہوتے ہوں اور ہماری اس پر توجہ نہ ہوتی ہو۔ جبکہ ایسے تجربات ایک انسان ہونے کے ناطے ہمارے زندگی میں آسکتے ہیں، یہاں یہ خطرہ ہے کہ ہم کسی آدمی کی اچھی خصلتوں کو نظر انداز کر دیں حالانکہ اس سے متعلق ہمیں وہم ہے اور وہ اس بات سے بری ہے۔

جذباتی طرز عمل

ایک فرد کی دوسرے کے جذبات سے متعلق حساسیت عام طور پر اس کی عظمت کی وجہ سے ہوتی ہے وہ اس لئے کہ اس نے کئی اچھی چیزیں اس سے سیکھی ہیں۔

ایک آدمی جو گھر پر بد اخلاقی کرتا ہے وہ کام کے دوران اپنے ساتھی ورکر پر چلانے سے پہلے نہیں سوچتا کہ میں کام پر ہوں۔ اس طرح ایک آدمی جس نے اپنی زندگی کا زیادہ تر وقت آسانی اور راحت میں گزارا ہے وہ غریب آدمی پر رحم نہیں کھاتا۔

الفاظ کا انتخاب

ایک آدمی جس کو اپنے الفاظ پر کنٹرول نہیں ہے وہ کسی کے ساتھ احساس اور نظریات سے متعلق بات چیت کے دوران بہتر بات کرنے کے قابل نہیں ہوتا۔ اس کے اشاروں یا اس کے طرز عمل سے کوئی نہ کوئی تاثر مل جائے گا کہ یہ اپنے الفاظ میں سچا ہے کہ نہیں یا یہ کہ وہ اپنا خلوص دکھا رہا ہے چاہے اس کے الفاظ اس کی تائید نہیں کرتے ہوں۔

تحریر: علی رضا (سپلائی)

درج ذیل میں اسکول پرنسپل اور طالبات سے ہونے والی ہماری بات چیت پیش کی جارہی ہے:

PRL ٹیم اور اسکول پرنسپل

سوال 1: PRL کی CSR ٹیم کی جانب سے اس اسکول کی تزئین و آرائش کے اس اقدام کو آپ کس طرح دیکھتی ہیں؟

جواب: ہم PRL کے اس قابل قدر تعاون پر بے حد مشکور ہیں اور معاشرے میں ان کے فلاحی کاموں کی کوششوں کو سراہتے ہیں۔ یہ حقیقت ہے کہ ہماری اسکول عمارت بہت ہی خستہ حال اور نظر انداز کی گئی تھی۔ PRL کی CSR ٹیم نے جب یہاں کا دورہ کیا تو اس مسئلے کو دل جمعی سے حل کرنے کی کوشش کی جس کا یہ نتیجہ نکلا کہ ایک بہترین انداز میں پروجیکٹ کی تکمیل عمل میں ہوئی۔

سوال 2: تزئین و آرائش سے پہلے کون سی سہولیات کا فقدان تھا اور اب اس تبدیلی کے بعد آپ کے جذبات کیا ہیں؟

جواب: کیا بتاؤں! اسکول بنیادی سہولتوں سے ہی محروم تھا، جیسا کہ واش روم گندے ہوتے تھے، برآمدے اور کمرے خستہ حال تھے، بجلی کی تنصیبات اور ناکارہ بورڈ تھے اور فرنیچر بھی ٹوٹا پھوٹا سا تھا، اس پر مزید یہ کہ ہمارا کوئی پرسان حال نہ تھا۔ PRL کی ٹیم نے دورہ کیا اور پوری عمارت کی تزئین و آرائش بشمول ساز و سامان دینے کا وعدہ کیا، پہلے تو ہمیں یقین نہیں تھا لیکن پھر PRL کی CSR ٹیم نے اپنا کیا ہوا وعدہ نبھایا۔

سوال 3: اسکول کی تزئین و آرائش کے بعد آپ کے اسٹاف اور طالبات کا ردعمل کیا تھا؟

جواب: ہم نے اپنے اساتذہ کی جانب سے بہت تعریف وصول کی، یقیناً اس وقت وہ اپنی ڈیوٹی سے خوشی محسوس کرتے ہیں۔ اس سے بڑھ کر یہ کہ طالبات اب بہت آرام سے ہیں اور اپنی تعلیم کی طرف بھرپور توجہ دے رہی ہیں۔ اپنے اسکول میں صاف ستھرے اور پرسہولت ماحول سے طالبات بہت زیادہ خوش ہیں۔

PRL ٹیم اور طالبات

سوال 1: اب آپ کو اپنے اسکول کی عمارت پسند ہے؟

جواب: جی ہاں! اب ہم اسکول آتے ہوئے خوشی محسوس کرتی ہیں، کیونکہ وہ بہت صاف ستھرا ہوگیا ہے۔ واش رومز نہ صرف اب ہم سب کے لئے کافی ہیں بلکہ وہ کام بھی کر رہے ہیں اور باقی ضروریات بھی پوری ہیں۔

سوال 2: آپ اپنے اسکول کی عمارت کو کس طرح بحال رکھیں گے کہ پھر زبوں حال نہ ہو؟

جواب: بالکل، ہم اپنے اسکول کی حفاظت کریں گے، اس کی دیواروں کو صاف رکھنے کے لئے ان پر نہیں لکھیں گے اور کچرا وغیرہ ڈسٹ بن میں پھینکیں گے۔

سوال 3: آپ PRL کو کوئی پیغام دینا چاہیں گی؟

جواب: بہت شکریہ PRL، ہم سب تمہاری کامیابی اور مستقبل کی ترقی کے لئے دعا گو ہیں۔ ہمارے ساتھ تعاون جاری رکھیں تا کہ اس مچھیروں کی بستی کی بچیوں کا مستقبل بھی روشن ہو سکے۔

تحریر: [illegible]

موبائل فون کے تابکاری اثرات کم کرنے کی احتیاطی تدابیر

سائنسدانوں کو موبائل فونز سے متعلق اپنی ذہن سازی کرتے ہوئے نہیں دیکھا گیا۔ کیا وہ ریڈی ایشن پیدا کرتے ہیں؟ ان سے نکلنے والے تابکاری اثرات کیا ہمارے لئے نقصان دہ ہیں؟ اس سے متعلق تمام رپورٹس کو جمع کر کے اس سے حفاظتی اقدامات اور احتیاط کی باتیں بتائی جاسکتی ہیں۔

آپ کے لئے سب سے اہم چیز جو جاننا ضروری ہے وہ یہ ہے کہ آپ کا فون کبھی کبھار بہت مضبوط (زیادہ نقصان دہ) سگنل منتقل کرتا ہے، جبکہ بعد میں وہ بہت ہی کمزور سگنل منتقل کرتا ہے یا بالکل ہی نہیں کرتا۔ بہتر ہے کہ آپ وہ جانیں جس کی بدولت نقصان سے اپنے آپ کو بچایا جاسکے۔ ریڈیو فریکوئنسی انرجی الیکٹرومیگنیٹک ریڈی ایشن کی ایک قسم ہے۔ گھر کے بڑوں کو ان مشوروں کو پھیلانا چاہئے کیونکہ بڑھتی عمر والے بچے ریڈی ایشن سے سب سے زیادہ متاثر ہوتے ہیں۔

درج ذیل میں اس کے اثرات کم کرنے کے کچھ مشورے درج کئے جا رہے ہیں:

1۔ کچھ فاصلہ رکھیں، اپنا سیل فون اپنے جسم سے جتنا ہو سکے دور رکھیں۔
2۔ اپنے فون کو اپنے سر سے لگا کر نہ رکھیں۔
3۔ اپنی کالز کا دورانیہ کم رکھیں تا کہ کم سے کم وقت آپ کو تابکاری اثرات کا سامنا ہو۔
4۔ لوہا اور پانی ریڈیائی لہروں کو تیزی سے پکڑتے ہیں، اس لئے لوہے کے فریم والے چشمے پہن کر یا گیلے بالوں کے دوران موبائل فون کے استعمال سے گریز کریں۔
5۔ فون کو کان سے لگانے سے پہلے کال ملنے کا انتظار کریں، موبائل فون کنیکٹ ہونے کے وقت زیادہ پاور لیتا ہے اور بعد میں ایک مخصوص سطح پر اس کو برقرار رکھتا ہے۔ کال ملنے کے وقت زیادہ پاور کی بدولت اس کے اثرات بھی زیادہ ہوتے ہیں۔
6۔ موبائل فون کی خریداری کے وقت اس کا اسپیسفک ابزاربشن ریٹ (SAR) ویلیو کی جانچ کریں۔ SAR ایک آر ایف (RF) ریڈیو فریکوئنسی ریٹ کو جانچنے کا آلہ ہے جو جسم میں جذب ہونے والی انرجی بتاتا ہے۔
7۔ موبائل فون کا گاڑی میں استعمال تابکاری اثرات کو بڑھا دیتا ہے۔ اس لئے اس کا استعمال کم کر دیں یا دوران ڈرائیونگ اس کو بند کر دیں۔
8۔ اپنے موبائل فون پر بات کے دوران اپنا رخ اور کان بدلتے رہیں تا کہ زیادہ متاثر نہ ہوں۔
9۔ لفٹ، ٹرین یا جہاز میں موبائل فون کے استعمال سے پرہیز کریں۔ موبائل فونز لوہے کی بند جگہ میں زیادہ پاور لیتے ہیں اور زیادہ تابکاری اثرات خارج کرتے ہیں۔

تحریر: [illegible]

پاور پروجیکٹ

تحریر: مصطفیٰ علی خان (انجینئرنگ ڈیزائن)

PRL ایک مسلسل کام کرنے والی صنعت ہے جہاں بااعتبار، مستحکم اور خرابی سے پاک بجلی کی ضرورت رہتی ہے۔ سالوں سے پاکستان ریفائنری لمیٹڈ کو کے الیکٹرک سے فراہم کی جانے والے بجلی کی صورتحال بہت ابتر ہے اور حالیہ کچھ سالوں سے تو بار بار خرابی اور KE کی فراہمی میں تعطل روزمرہ کا مسئلہ بنا ہوا ہے۔

بجلی کی بار بار بندش اور دوبارہ چلنے سے بہت مشکلات ہیں اور روٹری، اسٹیشنری اور بجلی کے سازوسامان کے ساتھ پلانٹ کی حفاظت اور استحکام کو خطرات لاحق ہیں۔ بجلی کی خرابی سے لگنے والے جھٹکے بہت زیادہ نقصان کا باعث بن رہے ہیں۔ بجلی کی قیمتوں میں اضافہ ہوا ہے جبکہ گزشتہ کچھ سالوں سے تیل کی قیمتوں میں واضح کمی ہوئی ہے۔

اس صورتحال کے پیش نظر PRL اپنا پاور پلانٹ لگانے کا سوچ رہی ہے۔ اس حوالے سے یہ فیصلہ موزوں ہے اور اس سلسے میں ہم اپنا کام کر رہے ہیں۔

انتظامیہ نے بجلی کی اپنی پیداوار کا فیصلہ کر لیا ہے اور بورڈ نے بجٹ بھی منظور کر لیا ہے۔ یہ ایک 4.5 میگاواٹ کا گیس انجن پر چلنے والا پاور پلانٹ ہوگا۔ یہ گیس انجن بہت موثر اور قابل اعتبار ہونے کے ساتھ کم گیس جلانے والا ہوگا۔ پاور پلانٹ کی متوقع صلاحیت 40 فیصد سے زائد ہوگی اور بڑی حد تک کاربن اثرات کو کم کرے گی۔ ایک ماسٹر کنٹرولر خودکار یا مینوئل انداز سے گیس انجن جنریٹرز کے ساتھ اسٹینڈ بائی ڈیزل انجن جنریٹرز کو کنٹرول کرے گا۔ گیس کے کم پریشر اور بندش سے متعلق گنجائش رکھی گئی ہے۔ آٹومیٹک انداز میں KE سے منسلک اور منتقل ہونے کا نظام اور کسی جھٹکے کے بغیر منتقلی اور آٹومیٹک لوڈ مینجمنٹ پاور پلانٹ کی خصوصیات میں سے ہیں۔

بہرحال یہ پاور پلانٹ PRL کے بجلی سے متعلق تمام تو نہیں لیکن اکثر مسائل کا حل ثابت ہوگا اور کچھ ہی سالوں میں اپنی قیمت واپس لوٹا دے گا۔

پاور پلانٹ پر تقریباً 300 ملین روپے لاگت آئے گی اور یہ مئی 2017 میں اپنی بجلی کی پیداوار شروع کر دے گا۔ عام طور پر اس طرح کے پروجیکٹ دو یا دو سال سے زائد عرصہ میں مکمل ہوتے ہیں لیکن ہم بہت تیزی سے عمل درآمد کر رہے ہیں۔ اس وقت ہم پاور پلانٹ کے لئے ٹیکنیکل آفرز کا جائزہ لے رہے ہیں اور جلد ہی اس کی کمرشل ایویلیوایشن کا کام شروع کریں گے۔ پلانٹ کے الیکٹریکل، مکینیکل، سول اور سازو سامان کے ڈیزائن کے کام کے لئے ایک کنسلٹنٹ منتخب کیا جا چکا ہے۔

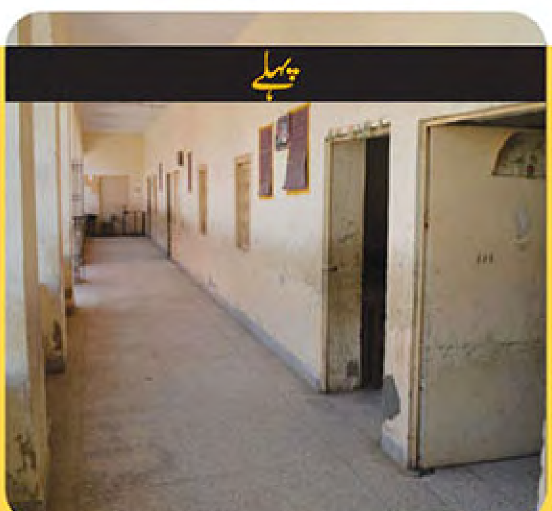
CSR اقدامات

رعنا لیاقت گورنمنٹ گرلز سیکنڈری اسکول، ابراہیم حیدری کیمپس کی تزئین و آرائش

PRL معاشرے کی فلاح کو اپنی ذمہ داری سمجھتی ہے اور خاص کر ریفائنری کے اطراف میں تو بہت اہمیت دیتی ہے، اس سلسلے میں ہماری CSR ٹیم نے اسکول کی تزئین و آرائش کا پروجیکٹ شروع کیا۔

اس اسکول کا انتخاب ہماری بچیوں کے لئے تعلیم کی اہمیت کو سامنے رکھتے ہوئے کیا گیا۔ پروجیکٹ سے زیادہ سے زیادہ فائدہ اٹھائے کے پیش نظر بچیوں کو تعلیم کے زیور سے آراستہ کرنے والے ادارے کی تلاش کی گئی اور یوں مچھیروں کی بستی ابراہیم حیدری کا گرلز اسکول منتخب ہوا۔

PRL کی ٹیم نے کام کی تکمیل کے بعد جب اسکول پرنسپل اور طالبات سے غیر رسمی بات کی تو انہوں نے اسکول کی تزئین و آرائش پر بہت زیادہ خوشی کا اظہار کیا۔



PRL کا اپ گریڈیشن پروجیکٹ

تحریر: پروجیکٹ ٹیم کی جانب سے

PRL اس وقت ایک بڑے اپ گریڈیشن پروجیکٹ کے لئے تفصیلی فزیبلٹی اسٹڈی پر کام کر رہی ہے، جس کا مقصد حکومت کے قوائد وضوابط برائے EURO II پر عمل درآمد ہے تا کہ سلفر سے ڈیزل اور مصنوعات کی نقل وحرکت کو مزید سستا بنانے کے لئے مشینری کی تنصیب کے ساتھ MS اور ڈیزل کی پیداوار بڑھائی جائے اور فیول آئل کی پیداوار کم سے کم یا ختم ہی کر دی جائے۔

اوپر ذکر کئے گئے مقاصد کی تکمیل کے لئے PRL کی پروجیکٹ ٹیم ایمیک فوسٹر ویلر (AFW) کے ساتھ مل کر دنیا بھر میں موجود ٹیکنالوجیز کا عالمی جائزہ لے رہی ہیں تا کہ زیادہ کارکردگی کی حامل ٹیکنالوجی اور مشہور لائسنسرز کا انتخاب کیا جاسکے۔ پروجیکٹ کا مقصد PRL کو ایک سادہ ہائیڈرو اسکمنگ ریفائنری سے سہولیات وجدید ٹیکنالوجی سے آراستہ ایک مربوط ریفائنری بنانا ہے۔۔۔ شاید یہ پاکستان کی سب سے مایہ ناز ریفائنری ہو۔ پروجیکٹ پر عمل درآمد سے ریفائنری نہ صرف جدید ونمایاں روپ اختیار کرے گی بلکہ پریمئر پروڈکٹس جیسا کہ MS اور ڈیزل کے پروڈکشن کی مقدار میں بھی کئی گنا اضافہ ہوگا، جس سے پیٹرولیم مصنوعات کی ملک میں بڑھتی ہوئی طلب پر بھی قابو پایا جاسکے گا۔

ریفائنری کی جدت اور پیداواری صلاحیت بڑھانے کے لئے زیرِ غور بہت بڑی سرمایہ کاری نہ صرف ایک طویل عرصے کے لئے مستحکم ومنافع بخش ریفائنری کا بنیاد ہوگی بلکہ جدید ٹیکنالوجیز کی تنصیب سے پاکستان کے ریفائننگ سائٹس کی شکل وصورت کا موجودہ تصور ہی یکسر تبدیل ہوکر رہ جائے گا، اس کے ساتھ درآمدی بل میں کمی واقع ہوگی، ہزاروں پیشہ ورانہ اور ماہرانہ صلاحیتوں کے حامل افراد کو روزگار کے مواقع میسر ہوں گے اور سب سے بڑھ کر یہ کہ ملک میں بڑھتی ہوئی طلب کو پورا کرنے کی صلاحیت پیدا ہوگی۔

بوائلر پروجیکٹ

تحریر: جنید محمد خاں (پروجیکٹ)

کمپنی کے موجودہ بوائلرز 1 اور 2 سال 1962 سے اور دیگر تین بوائلرز 1965 سے اپنا کام سرانجام دے رہے ہیں۔ موثر حفاظتی اور مرمتی اقدامات اور ماہرانہ طور پر آپریشنل طریقوں کی بدولت یہ بوائلرز گزشتہ 50 سال سے ریفائنری کا کام بخوبی اور بحفاظت کر رہے ہیں۔ ان بوائلرز کی گنجائش 21 ٹن فی گھنٹہ ہے۔ جیسے جیسے ٹیکنالوجی کی ترقی ہوئی ہے، PRL بھی اپنے موجودہ یونٹس اور ساز وسامان کی بہتری اور اپ گریڈیشن کے لئے سرگرم عمل ہے تا کہ وقتِ موجودہ کی ضروریات کو پورا کیا جاسکے۔ گزشتہ کچھ سالوں میں PRL نے ری سائیکل گیس کمپریشر، ہائیڈروکاربن کمپریشرز کی تبدیلی کے ساتھ کروڈ ٹاورز کو دوبارہ بحال کیا ہے اور آئسومرائزیشن پلانٹ کی کمیشننگ بھی کی ہے۔ اس کے ساتھ اسٹیم کی ضروریات کو موثر اور باحفاظت انداز میں پورا کرنے کے لئے کمپنی ایک نیا 40 ٹن فی گھنٹہ کی گنجائش والا ڈوئل فائر واٹر ٹیوب بوائلر نصب کرنے اور عمل میں لانے پر کام کر رہی ہے۔ اس وقت بوائلر بلاک لاہور مینوفیکچرنگ ورکس ڈیسکان، لاہور میں تیار ہو رہا ہے۔ اس کی بنیادوں کا کام اور تعمراتی کام بھی چل رہے ہیں اور ستمبر 2016 میں ان کاموں کی تکمیل ہو جائے گی۔ نئے بوائلرز کے لئے جگہ ایل پی جی پلانٹ کے مغربی حصہ میں منتخب کی گئی ہے۔ دسمبر 2016 میں نیا بوائلر سسٹم کا حصہ ہوگا۔

بوائلر پیکیج واٹر ٹیوب "ڈی" ٹائپ کے ایک یونٹ اور نیچرل گیس / ریفائنری گیس اور فیول آئل فائرنگ کے ساز وسامان اور دیگر اسیسریز پر مشتمل ہے۔ بوائلر اس طرح ڈیزائن کیا گیا ہے کہ قابل بھروسہ اور موثر آپریشنل کارکردگی کا حامل ہو اور اس کی مینوفیکچرنگ اور جانچ پڑتال ASME سیکشن ا کے مطابق کی گئی ہے۔ تیاری میں استعمال ہونے والی تمام چیزیں ASME اور ASTM معیارات کے عین مطابق ہیں۔ بوائلر کے بحفاظت آپریشن کو یقینی بنانے کے لئے بوائلر میں بوائلر سیف گارڈنگ سسٹم (BSD) لگایا گیا ہے جو اسٹیم ڈرم لیول کی زیادتی اور کمی میں حفاظت کرے گا اور اسٹیم پروٹیکشن سسٹم کا حامل ہوگا۔

انشاءاللہ، اپنے آپ کو کمپنی کی اقدار "دیانتداری، ٹیم ورک اور برتری" کے مطابق کاربند رکھتے ہوئے ہم اس پروجیکٹ کو بروقت اور بحفاظت چلائیں گے۔

مینجنگ ڈائریکٹر اور سی ای او کا پیغام

جشن آزادی مبارک ہو!

اللہ تعالیٰ کے کرم سے اور ہمارے اور کنٹریکٹر ملازمین کی HSEQ سے متعلق آگاہی کی بدولت ہم نے کسی حادثے کے بغیر 7.5 ملین مین آورز کی تکمیل کی ہے۔ ریفائنری کی حدود میں حفاظتی اقدامات ہمارے لئے سب سے اہم ہیں۔ میں ریفائنری کے مسلسل باحفاظت آپریشنز پر آپ میں سے ہر ایک کا شکر گزار ہوں اور آپ سے اپیل کرتا ہوں کہ حفاظت ہی کو اپنی سب سے بڑی ترجیح کے طور پر سامنے رکھا جائے۔

میں ادارتی بورڈ کے ممبران کا شکر گزار ہوں کہ ان کی انتھک محنت اور کوششوں سے نیوز لیٹر کا چوتھا شمارہ بروقت شائع ہو رہا ہے۔

اللہ تعالیٰ آپ کا اور آپ کے گھر والوں کا حامی و ناصر ہو۔

آفتاب حسین

7.5 ملین گھنٹوں تک مصروفِ عمل رہنے کا سنگ میل

PRL اپنے کام میں بہترین صلاحیتوں کے ساتھ HSEQ پالیسی کے مطابق مصروف عمل رہنے پر یقین رکھتی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ ریفائنری نے 30 جون 2016 کو بغیر کسی حادثہ کے 7.5 ملین گھنٹے مصرف عمل رہنے کا سنگ میل عبور کر لیا ہے۔ ہماری توجہ بحفاظت اور مسلسل سرگرم عمل رہتے ہوئے ریفائنری کے ساز و سامان کی دیکھ بھال کے ساتھ ماحولیاتی تحفظ اور اپنے ملازمین، کسٹمرز اور کنٹریکٹرز کی صحت اور حفاظت پر مرکوز رہی۔

ہمارے مالیاتی نتائج

PRL نے 30 جون 2016 کو ختم شدہ مالیاتی سال کے دوران 283 ملین روپے منافع بعد از ٹیکس ریکارڈ کروایا جو گزشتہ سال میں 183 ملین روپے تھا۔ اس طرح 1.46 بلین کا اضافہ ہوا جس کی اہم وجہ ریفائنری کے مارجن میں خاطر خواہ اضافہ اور موٹر گیسولین کی پیداوار کا دوہرا ہونا ہے اور سال بھر ہمارے نئے آئسومرائزیشن یونٹ کا فعال رہنا ہے۔ ریفائنری نے دو سال کے وقفے کے بعد اپنے شیئر ہولڈرز کے لئے ڈیویڈنڈ کا اعلان کر دیا ہے۔

ادارتی نوٹ

معزز قارئین!

ستمبر آچکا اور یہ وقت ہے ہمارے نیوز لیٹر کے ایک اور شمارے کے اجراء کا۔ اللہ تعالیٰ کے کرم اور مہربانی سے ہم PRL کرونیکلز کا چوتھا شمارہ جاری کرنے پر بے حد پر مسرت ہیں۔ اس بار بھی حسب روایت یہ شمارہ دو زبانوں (انگریزی اور اردو) میں شائع ہو رہا ہے۔

ہمارے گزشتہ شمارے کے مارچ میں شائع ہونے سے اب تک، ہم نے اپنے ایڈیٹوریل بورڈ کے ممبر سید سمیر فرقان کو الوداع کیا جس کی وجہ ان کا PRL کو خیر باد کہنا ہے۔

یہاں میں اپنے ایڈیٹوریل بورڈ کے ممبرز، مضامین بھیجنے والے ساتھیوں اور پس منظر سے اوجھل (بشمول ڈیزائنرز اور پرنٹر) کا شکر گزار ہوں جن کی انتھک محنت سے یہ نیوز لیٹر آپ کے سامنے ہے۔

مطالعہ کریں، خوش رہیں!

شہزادا مین اللہ

شمارہ: ۴ | ستمبر ۲۰۱۶

پی آر ایل کرونیکلز

PRL

صفحہ نمبر

۲
- مینجنگ ڈائریکٹر اور سی ای او کا پیغام
- ادارتی نوٹ
- ہمارے مالیاتی نتائج
- 7.5 ملین گھنٹوں تک مصروفِ عمل رہنے کا سنگ میل

۳
- بوائلر پروجیکٹ
- PRL کا اپ گریڈیشن پروجیکٹ

۴
- پاور پروجیکٹ
- CSR اقدامات

۵
- موبائل فون کے تابکاری اثرات کم کرنے کی احتیاطی تدابیر

۶
- غیر زبانی رویہ

۷
- پاکستان میں یہ 5 ایپ لازم ہونے چاہئیں
- کانگو وائرس

پاکستان ریفائنری لمیٹڈ

پی او باکس 4612، کورنگی کریک روڈ کراچی۔ 75190، پاکستان۔ فون: 40-35122131 (21-92) فیکس: 35091780 & 35060145 (21-92)، ای میل: info@prl.com.pk، ویب سائٹ: www.prl.com.pk