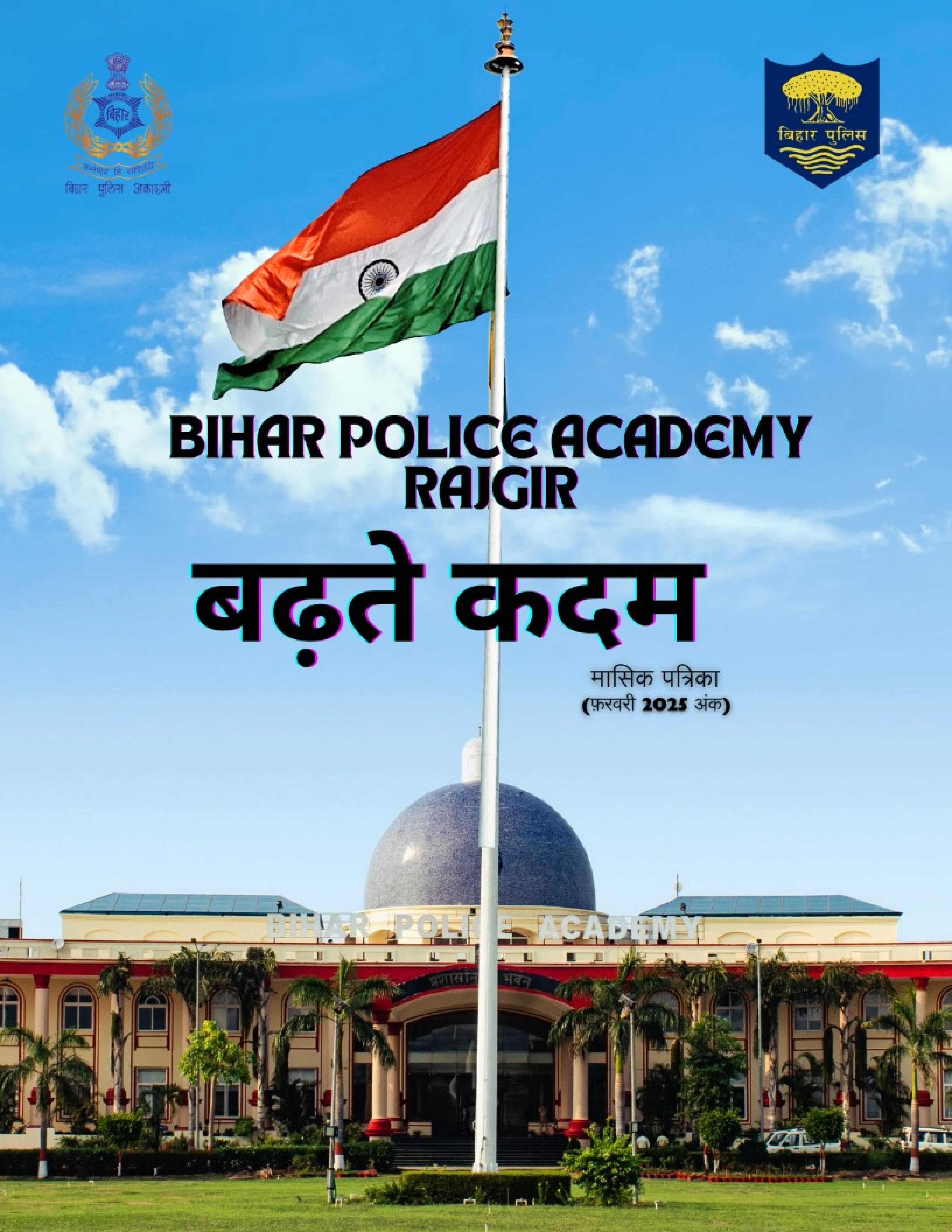
बिहार पुलिस अकादमी

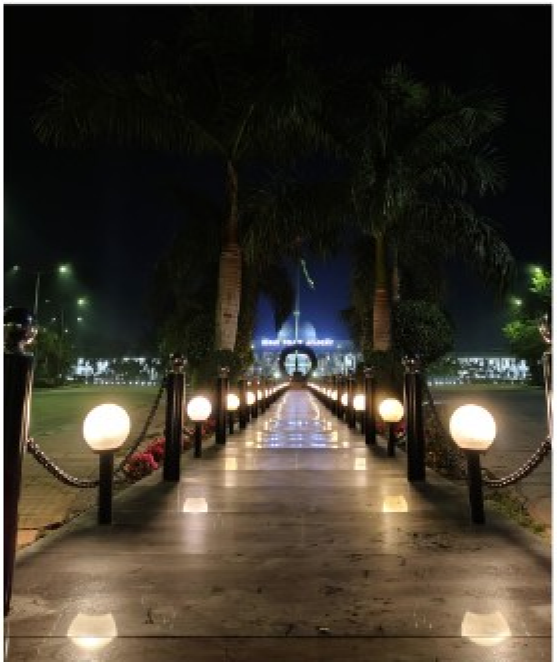
बिहार पुलिस

BIHAR POLICE ACADEMY RAJGIR

बढ़ते कदम

मासिक पत्रिका
(फ़रवरी 2025 अंक)





INDEX:

Content | Page No.

- Bihar Police Week: (Cybercrime Special) 04
- पुलिस बन पाना आसान नहीं होता है 05
- CAPT Bhopal Trip 06
- Reflection - Poem 07
- नैतिक पुलिसिंग 08
- NEPA Visit by ISTP II (3rd Batch) 09
- माता - पिता (कविता) 10
- साइबर अपराध, साइबर सुरक्षा एवं अनुसंधान 11
- RBVRR Telangana Police Academy Visit 12
- जिंदगी एक सफर है सुहाना 13
- अनुशासन ही क्यों 13
- साइबर सुरक्षा में आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस (एआई) की भूमिका 14
- Spring Blooms in the BPA Campus 15
- Fauna in the Campus 16

From The Editorial Desk:

Welcome to the February 2025 issue of "बढ़ते कदम", the monthly magazine from the Bihar Police Academy, Rajgir. This edition offers a diverse range of articles and insights reflecting the multifaceted nature of modern policing and the vibrant life within the academy.

We begin with an encouraging piece titled "पुलिस बन पाना आसान नहीं है". This article delves into the realities of becoming a police officer, acknowledging the challenges while highlighting the crucial elements of discipline, physical preparedness, and unwavering dedication to public service. It serves as both an inspiration and a practical guide for aspiring and current members of the police force. We have also delved deep into the realms of traffic management and road safety during the training organised by CAPT, Bhopal .

In today's rapidly evolving digital landscape, the significance of cyber security cannot be overstated. This issue features two important articles addressing this domain. "साइबर अपराध, साइबर सुरक्षा एवं अनुसंधान" provides a detailed exploration of cyber threats, the essential measures for ensuring cyber security, and the ongoing need for research and development in this critical area. Building upon this, "साइबर सुरक्षा में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) की भूमिका" sheds light on the increasingly vital role that artificial intelligence plays in detecting, preventing, and mitigating cybercrime, offering a glimpse into the future of cyber security practices.

Beyond the core aspects of policing and technology, this edition also captures the beauty of the Bihar Police Academy campus. Our sections on "Spring Blooms in the BPA Campus..." and "Fauna in the Campus....." offer a visual treat, showcasing the vibrant flora and diverse fauna that contribute to the serene environment of the academy.

We hope this issue of "बढ़ते कदम" provides valuable insights and keeps you informed about the latest developments in policing, technology, and the life within the Bihar Police Academy. We encourage you to engage with the content and give your valuable feedback in our journey of learning and growth.

Bihar Police Week Sheds Light on Growing Cybercrime Threat

The recent Bihar Police Week, observed from February 22 to 27, spotlighted the escalating challenge of cybercrime across the state. Hosted by the Home Department at Sardar Patel Bhavan in Patna, the event connected all 1,200 police stations, district headquarters, and subdivisions via video conferencing. Centered around the theme "Cybercrime and Cyber Security," the summit underscored the urgent need to strengthen digital protection measures.

We participated in the sessions held on February 22 and 24, 2025. The discussions began with an overview of cybercrime trends in Bihar, highlighting the state's most vulnerable regions. According to the Indian Cyber Crime Coordination Centre (I4C), hotspots include Nalanda, Nawada, Patna, and West Champaran. Although the National Critical Information Infrastructure Protection Centre (NCIIPC) assessed the intensity of cyberattacks as moderate, it raised concerns about the state's low preparedness levels.

Day one primarily focused on the contributions of I4C in addressing cybercrime. Attendees were introduced to several key initiatives such as the National Cybercrime Reporting Portal (NCRP), the Citizen Financial Cyber Fraud Reporting and Management System (CFMC), hotspot mapping, the Samanvaya portal, and the Cybercrime Investigation and Analysis Report (CIAR), among others.

Particular emphasis was placed on identifying mule accounts through real-world examples and case studies. Participants also received training on handling cyber extortion and cyberbullying cases, using modern investigative techniques.

On the second day, a detailed session was conducted on enhancing the capacity of the 1930 cybercrime helpline, a dedicated support system for reporting cyber incidents. The session focused on investigating financial fraud, including methods to analyze bank statements, detect transaction patterns, track fund movements, and identify exit strategies. A notable highlight was the introduction of IACUITY, a financial analysis tool aimed at simplifying and improving fraud investigations.

Additionally, there was a session covering the standard operating procedures (SoPs) for seizing digital evidence and performing digital forensic investigations. The importance of maintaining the legality, neutrality, and integrity of digital evidence throughout the investigative process was strongly emphasized.

-

Abdur Rahman
DySP (Prob.)
67th Batch

पुलिस बन पाना आसान नहीं होता है

एक छवि बनायी गई है, जिसे सब देखते हैं ।
एक चेहरा परोसा है,जिसे सब देखते हैं।
भ्रष्ट, कठोर,दुष्ट,निर्दय, लापरवाह
उस चेहरे को कई नाम दिए गए है ।
समाज की बुराइयों से लड़ते तंत्र को
इस कदर बदनाम किया गया है ।
उसी “लापरवाह” चेहरे के कई नये रंग लाया हूँ ।
वो क्या है? समाज के लिए लेखनी के संग लाया हूँ ।

जिस दिन हमारे घर में ईद,होली,दिवाली का त्यौहार होता है ।
उस दिन उसके ड्यूटी चार्ट में एक्स्ट्रा ड्यूटी का उपहार होता है ।
उसका भी एक घर है, एक परिवार है जो उसे भी खूब भाता है ।
पर आपकी दिवाली सही से मन जाए वो घर नहीं जा पाता है ।
लाचारी है उसकी? या इसे कर्तव्य से प्रेम कह लीजिए
उसका परिवार ,हर त्यौहार उसके बिना ही मनाता है ।

दूसरे के बच्चों को पटाखे छोड़ते देख,
ऐसा नहीं है कि उसे घर पे न होने का भान नहीं होता है ।
पुलिस वाला भी संवेदनाओं से बेजान नहीं होता है ।
बड़ा मुश्किल है वतन से यह रिश्ता
पुलिस वाला बन जाना आसान नहीं होता है ।

सड़कों पे चाहे लफंगा हो,शहरों में चाहे दंगा हो ।
गलियों में कोई लड़ाई हो,दारू किसने भी चढ़ाई हो।
गलत कही पे धंधा हो, बाट जोहता कोई अंधा हो ।
दुर्घटना में कोई मरता हो,या कोई कहीं भी डरता हो।
ठंड में कोई ठिठुरता हो,या आग में कोई जलता हो।
आपसी रंजिश या तनाव हो,या राष्ट्र में कोई चुनाव हो ।
सभा ,समिति, शादी में गांवों में, शहरों में, वादी में
भूलों को घर पहुंचाना हो,या फंसे को बाहर लाना हो
बस एक शब्द के कई चेहरे,वहां उभर कर आते हैं ।
मुसीबत में घिरे लोग,बस पुलिस-पुलिस चिल्लाते हैं ।
ऐसे अनेक रूपों में छिपा शख्स भगवान नहीं होता है ।
पुलिस बन जाना भी इतना आसान नहीं होता है ।

सुविधाओं का त्याग पुलिस है,संविधान का भाग पुलिस है ।
अपराधों को करे नियंत्रित,अनुशासन का राग पुलिस है ।
रातों का रक्षा भाव पुलिस है,संरक्षा अनुभाग पुलिस है ।
और कानूनों के हो प्रहरी तो,बड़ा ही कोमल लाग पुलिस है ।
अमन चैन का भाव पुलिस है ,समता और समभाव पुलिस है ।
देश की खातिर खुद के सीने,झेल रहा कई घाव पुलिस है ।

गलतियाँ सभी में है यहां,मानव भगवान नहीं होता है ।
घुन होते हैं अनाज में, पर वो उसकी पहचान नहीं होता है।
पुलिस से बड़ा समाज सेवा का, कोई सम्मान नहीं होता है ।
कर्तव्य पथ पर खड़ा, पुलिस बन जाना आसान नहीं होता है।

विनय रंजन,
परिवीक्ष्यमान पुलिस उपाधीक्षक (67वीं)
अकादमी क्रमांक-21

Training Program on Smart Traffic Management of 67th and 68th Batch at Central Academy for Police Training (CAPT)

SITTING L TO R 1st ROW :-
MS. ISHANI SINHA DY.SP, MS. SNEHI SONAL DIST. COMMANDANT, MS. CHITRA KUMARI DY.SP, MS. SHIWANI SHRESTHA DY.SP, MS. KUMARI PRIYANKA DY.SP, MS. PINKY KUMARI DY.SP, MS. HARSHITA RASHMI DY.SP, SH. MOOL CHAND ASST. DIRECTOR CAPT, SH. SHAILESH KUMAR DIG (TRG.) CAPT, SH. PRAKASH BADOLIYA ASST. DIRECTOR CAPT, MS. ANITA DHAWLE INSP, MS. APARNA BHARTI DY.SP, MS. KOMAL MEHTA DY.SP, MS. JYOTI KUMARI DY.SP, MS. PRERNA SINGH DY.SP, MS. DIVYA KUMARI DY.SP, MS. APOORVA CHORE SI.

SITTING L TO R 2nd ROW :-
SH. PHOTO NO 18 NO NAME, SH. E. RAJ INSP, SH. NIRAV KUMAR PAL DY.SP, SH. SHARVAN KUMAR RAI DY.SP, SH. SAURAV DY.SP, SH. VINAY KUMAR RANJAN DY.SP, SH. TARUN KUMAR PANDEY DY.SP, SH. PHOTO NO 25 NO NAME, SH. POURUSH AGARWAL DY.SP, SH. CHANDAN KUMAR SERGEANT, SH. PEDDELLI SRINIVAS SI, SH, PURUSHOTTAM BHOI DY.SP, SH. BRAJESH KUMAR TRIPATHI INSP, SH. JETHA RAM SI.

SITTING L TO R 3rd ROW :-
SH. PHOTO NO 32 NO NAME, SH. RISHAV ANAND DY.SP, SH. DEV ASHISH HANS DY.SP, SH. SUNNY DAYAL DY.SP, SH. MD SHAHNAWAZ AKHTAR DY.SP, SUBEDAR AKHIL NAGAR, SH. RAJAN KUMAR DY.SP, SH. ABDUR RAHMAN DY.SP, SH. PHOTO NO 40 NO NAME, SH. GAURAV KUMAR BALIYAN SI, SH. ABHINAV KUMAR DY.SP, SH. KHALID HAYAT DY.SP, SH. PHOTO NO 44 NO NAME, SH. TABISH KHAN SI, SH. UTTAM RAY SI.

SITTING L TO R 4th ROW :-
SH. ABHISHEK CHAUBEY DY.SP, SH. ABHISHEK KUMAR DY.SP, SH. PHOTO NO 47 NO NAME, SH. MD FAISAL CHAND DY.SP, SH. MITHILESH KUMAR TIWARI DY.SP, SH. RAKESH KUMAR DY.SP, SH. PHUNTSOK ANGCHUK INSP, SH. ANSHAY BASUMATARY SI, SH. MD. AZHAR AMIR SI, SH. NOORUL HAQUE DY.SP, SH. VIKASH KUMAR DIST COMMANDANT.

We the 67th and 68th Batch reached Bhopal on the 2ndd February Evening. It was a 5 days study tour which mostly covered the topics on various aspects that includes as follow:

Road safety and management, Traffic Problems in Rural and Urban Areas, Role of Traffic Enforcement in Preventing Accidents, Traffic Control Legislations, Traffic Management Interventions in Urban Areas & Rights of good Samaritan, Traffic Management during VIP Movement, Trauma Management by Lifeline Foundation, Traffic Engineering and Traffic Management, Scientific Crash Investigation, Integrated Road Accident Database.

Learning Experience:
Road safety and management: Ms Nisha Bagga introduced us to road safety and its management. They taught that Road safety and management rely on data-driven decisions, smart signals, AI surveillance, and automated enforcement. Real-time monitoring, adaptive traffic control, and public awareness reduce accidents. Integrating smart parking, predictive analytics, and AI-powered policing enhances efficiency. Collaboration between authorities and technology improves compliance, minimizes congestion, and ensures safer roads for all.

Traffic Control Legislations: Shri Ashwin Bagga sir taught about various legislations. The Motor Vehicles Act, 1988, Governs vehicle registration, licensing, road safety, and penalties for violations. The Bharatiya Nyaya Sanhita (BNS), 2023 (Effective from July 1, 2024), The Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita (BNSS), 2023 , Enhances police powers for traffic law enforcement. There have been Key changes in Traffick Regulation like Stricter Enforcement of Traffic Violations, Restrictions on Goods Vehicles During Peak Hours.

Traffic Management during VIP Movement: Shri S S Lalli sir taught about priority for safety of VVIP with minimum inconvenience to common man/road users. This can be achieved through, Pre-Announced Diversions, Road Closures and Blockages, Dedicated Lanes, Security and Traffic Personnel Deployment, Signaling and Traffic Control, Public Awareness and Coordination, Post-VIP Movement Restoration.

Trauma Management by Lifeline Foundation: Through classroom activities Life Foundation awarded about Trauma management in traffic incidents involves rapid emergency response, on-site medical aid, hospital coordination, and public awareness. Training first responders, improving ambulance services, and enforcing safety laws reduce fatalities and enhance survival rates. Some practical aspects were taught like Good Samaritan practices, Golden Hour, Medical Appliances Bank, Methods like Drag method, Log roll methods were demonstrated in class.

Traffic Engineering and Traffic Management:
Shri S S Lally sir taught about signal control, road geometry, signage, and intelligent transport systems. By analyzing traffic flow and accident data, it enhances mobility, reduces congestion, and improves overall road safety. Techniques of traffic management includes one way streets, flyovers, signals, bus bay, turn restrictions etc.

-

Nirav Kumar Pal & Shravan Kumar Rai
DySP (Prob.)
68th Batch

Reflection

The City of Gardens, I left behind

Took a new home in a place not yet mine.

Fear lingered at first, would I fit in?

Yet, step by step, I found my kin.

Through the scorching summer, my journey began,

But with the right guidance, I discovered who I am.

Monsoon arrived, bringing respite,

And my soul never felt so right .

Through every hurdle, I stood tall,

Embracing the journey, giving it my all.

Each day made me stronger still,

Yet I never counted the steps or measured the thrill.

Made friends, met foes yet together we strived,

Bound as a family, in whom I survived.

My days here are numbered and soon I'll be gone,

The girl from Chota Nagpur, an officer by the dawn.

They say every end is a new start,

I'll carry these memories close to my heart.

With discipline and duty, I march ahead,

For those trained here never bow in dread.

Taking with me all that I can,

Now, let's see what fate has planned.

Harshita Rashmi
DySP (Prob.)
67th Batch

नैतिक पुलिसिंग : न्याय और लोकविश्वास की आधारशिला

वर्तमान समय में पुलिस सुधार की दिशा में जो अवधारणाएँ उभरी है उसमें नैतिक पुलिसिंग सबसे महत्वपूर्ण है। नैतिक पुलिसिंग पुलिस प्रशासन में नैतिक मूल्यो के एकीकरण पर आधारित है। नैतिक पुलिसिंग के अनुसार पुलिस अधिकारियों को सर्विस नियमों के साथ-साथ नैतिक मूल्यों जैसे सत्यनिष्ठा, ईमानदारी, समयबद्धता, विनम्रता, दया आदि गुणों से युक्त होना चाहिए। आधुनिक पुलिसिंग के संस्थापक रॉबर्ट पील का कथन" पुलिस जनता है और जनता पुलिस है" इस बात पर जोर देता है, कि पुलिस को जनहित के प्रति समर्पित होना चाहिए।

नैतिक पुलिसिंग जिन आधार स्तंभों पर टिकी है उसे ईमानदारी सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। एक ईमानदार पुलिस अधिकारी कानूनी नियम, व प्रक्रियाओं का तो पालन करता ही है। साथ ही मानवीय मूल्यों दया, करूणा, संवेदनशीलता से युक्त होता है। महाराष्ट्र में IPS तेजस्वी सतपुते द्वारा अवैध शराब के विरुद्ध अभियान, उनके पदीय कर्तव्यों से तो जुड़ा ही है , साथ की अवैध शराब से मरने वाले लोगो के प्रति संवेदनशीलता का भी प्रमाण है।

नैतिक पुलिसिंग, समुदाय व शासन के अंत बीच पुल का कार्य करती है, जिससे कम्युनिटी पुलिसिंग की अवधारणा चरितार्थ होती है। हरियाणा व केरल राज्य में पुलिस की सामुदायिक सहयोग भावना से महिलाओं के विरुळ अपराध जैसे घरेलू हिंसा छेड़छाड़ आदि की समाप्ति में मदद मिली है।

नैतिक पुलिसिंग के अन्य सिद्धांतों में जबाबदेही समयबद्धता, लोकोन्मुखता प्रमुख है। आज जब पुलिसिंग के विषय में शक्ति दुरुपयोग के आरोप लगते है तब नैतिक पुलिसिंग इस बात पर बल देती है, कि वास्तविक पुलिसिंग बल द्वारा लोगों की नियंत्रित करना नहीं है, बल्कि सुरक्षा प्रदान करने असहाय आय को सबल बनाना न्यायपूर्ण समाज बन सके।

नैतिक पुलिसिंग केवल 9-5 बजे तक नौकरी करना नहीं है, बल्कि यह लोकसेवा के प्रति बहता में निहित है। तेलंगाना के IPS अधिकारी महेश मुरिलीधर इस दृष्टि से उत्कृष्ट अधिकारी है जिन्होंने बाल तस्करी को रोकने हेतु नौकरी के बजाय जीवन कर्तव्य समझकर कार्य किया। और सैकड़ों बच्चों के जीवन को बचाया।

आज निश्चित ही नैतिक पुलिसिंग अपने प्रारंभिक स्तर पर है और पुलिस प्रशासन में बहुत हद तक भ्रष्टाचार व असंवेदनशीलता व्याप्त है। लेकिन यदि पुलिस को प्रभावी प्रशिक्षण दिया जाए, मिशन कर्मयोगी जैसे मूल्यपरक कार्यक्रम चलाये जाएँ और जनता की प्रभावी भागीदारी सुनिश्चित की जाए तो पुलिसिंग को नैतिक व प्रभावशाली बनाया जा सकता है। इसके अतिरिक्त पुलिस अधिकारियों को भी वर्गीय और औपनिवेशिक मानसिकता की जगह मानवीय दृष्टि व मजाक सरोकार की भावना से कार्य करना चाहिए। कुंवर बैचेन ने भी जीवन में मानवता को अपनाने के बारे में कहा है कि

" तुम्हारे दिल की चुभन भी कम होगी,
किसी के पैर का काँटा निकाल कर तो देखते "

अमरजीत तिवारी
डीएसपी , 67बैच

Feedback of Training Programme of ISTP-II(3rd Batch) at North Eastern Police Academy(NEPA)

NORTH EASTERN POLICE ACADEMY
Umsaw : 793123 : Umiam : Meghalaya
Course on Cybercrime Investigation
W.e.f. 24/02/2025 to 01/03/2025

Sitting Row Left to Right:- 1. Md. Tanvir Ahmad, 2. Sh. Upendra Kumar Yadav. 3. Sh. Santosh Kumar Roy, 4. Sh. Jitendra Pandey, 5. Sh. Pankaj Kr Rawat, 6. Sh. Sanjay Kumar, 7. Sh.Rajesh Joisy, Computer Programmer, 8. Dr. Arjun Chetry, Assistant Director (IT), 9. Sh. J. K. Dwivedi, Deputy Director (Indoor), 10. Smt. Bina Kumari, 11. Smt. Poonam Keshri, 12. Sh. Ashish Anand 13. Anwar Javed Ansari, 14. Sh. Manoj Ram, 15. Sh. Sanjeet Kumar Prabhat, 16. Sh. Anand Kumar Pandey, 17. Sh. Krishna Kumar Singh, 18. Sh. Rony Roushan, Guest Faculty,

Standing Row Left to Right:- 1. Dr. Rakesh Kumar, 2. Sh.Amit Sharan, 3. Nurul Haque, 4. Shams Afroz, 5. Sh. Lalbabu Yadav, 6. Sahariyar Akhtar, 7. Sh. Pritish Kumar, 8. Sh. Raj Kishor Singh, 9. Sh. Pankaj Kumar, 10. Sh. Suresh Kumar, 11. Sh. Birendra Kr. Sahu, 12. Sh. Ashok Kumar Das, 13. Sh. Chandan Puri, 14. Sh. Mukul Kr. Ranjan, 15. Sh. Umeshwar Chaudhry, 16. Sh. Kumar Indra Prakash, 17. Sh. Alok Ranjan, 18. Sh. Sonu Kumar Ray, 19. Neshar Ahmad Shah, 20. Md. Sahban Habib Fakhri, 21. Sh. Sudhir Kumar

The above said training program as part of ISTP-II(3rd Batch) was held at NEPA W.E.F 24th February to 01st March 2024 on " Course on Cybercrime Investigation. Classes were organised from 09:30 am to 13:00 pm and from 14:30 pm to 16:30 pm everyday on different topics.

On First day, Classes on topics Cybercrime, types of Cybercrime and emerging Cyber threats, CDR, IPDR and VOIP calls were taken. On 2nd day lectures were delivered on Understanding Digital Evidence, digital Forensic Tools and Technologies, on Day 3rd it was Social Media crime including Investigation and reporting portal, Role of OSINET Tools and Social Media Monitoring Techniques, On Fourth Day Tour Programme for cherapunji was organised for all the participants. On 28.02.2025 classes were taken on Block chain Technology with emphasis on crypto currency, Application of Block chain technology and Artificial Intelligence by Dr.Kshitiz Verma and on the last day Topics Cyber Laws and Laws with emphasis on Crypto currencies and Admissibility & cross examination of Evidence were taken Rajesh Rai Chaudhary.

On the First 4 day classes were taken by the Faculties of NEPA. Daily first half was for indoor lectures and discussion whereas 2nd half was scheduled for practical session in computer lab. Practical sessions were mostly experts who had expertise & acumen in practical.

The Course was designed; planned and executed meticulously. All the faculty members delivered lecture were expert in their subject domain and resolved each and every query of the participants. Combination of theory and practical sessions of this course was effective for the ISTP batch in various dimension.

The accommodation, food , support staff, mess staffand other logistics were excellent. The weather conditions of Cherrapunji (the highest rainfall place in India) was pleasant serene, exposure to this place real experiences of nature which act as a refreshment, reenergized for the police officers like us (to generally works in helter-skelter environment).

Kumar Indra Prakash
Addl. SP, EOU, Bihar
Patna

कुछ रचनाएं.......

माँ

मेरे हर दुःख को अपना बना लेती है,
पर जुबाँ से एक पीड़ा की आह तक न आने देती है।
ईश्वर का दूसरा रूप हो तुम यहां,
मेरे सुख-दुःख की साथी मेरी माँ।
सच ही कहते हैं माँ होती है, ईश्वर के रूप में जिंदा
खुद से ज्यादा रहती, अपने बच्चों की चिंता।
हर पल चाहती हैं जताना अपना प्यार,
पर जिंदगी भर की ऋणी बनी मैं हर बार।
अपनी परेशानियों को कर दर किनारे,
चाहत है उनकी, कोई भी मेरे बच्चें नही रहे बेसहारे।
हर बार कष्ट पीड़ा मे आता जुबाँ पे तेरा नाम,
तेरी स्नेह रूपी बातों से भर जाते हैं सारे अरमान।

-

सोनल कुमारी
प्र0पु0अ0नि0
अकादमी क्रमांक-690, कम्पनी- G

पिता

महकते घर आँगन
की फुलवारी हैं पिता,
खुद को गिरवी रख दे
वो परोरकारी हैं पिता,
बच्चों की आँखों मे
आंसू नहीं आने देगा
कर लेता घाटे का सौदा
ऐसा व्यापारी हैं पिता,
कहानी का
हर-एक किरदार हैं पिता,
रिश्ते निभाने वाला
फनकार हैं पिता,
मेरे विचार
मेरे भाव हैं पिता,
लहरों से टकरा जाएं
वो नाव हैं पिता,
बच्चों की बोली
और भाषा हैं पिता,
कठोर परिश्रम की
परिभाषा हैं पिता,
दर्द सहकर भी खुद
खामोश रहते हैं पिता,
ज्ञान का सागर
मेरे शब्दकोष हैं पिता।

-

पूजा कुमारी
प्र.पु.अ.नि.
अका. क्र0-640,
कम्पनी- G

साइबर अपराध, साइबर सुरक्षा एवं अनुसंधान

परिचय

आधुनिक युग सूचना क्रांति का युग है। आज विश्व तेजी से संचार प्रोद्यौगिकी में क्रांतिकारी बदलाव के साथ नए तकनीकों को आत्मसात कर रहा है लेकिन इसके साथ ही उन्नत तकनीकों के नकारात्मक प्रभाव के रूप में साइबर अपराध तेजी से जड़ जमा रहा है। कृत्रिम बुद्धिमत्ता संबंधित साइबर सुरक्षा की चिन्ताएँ इनमें से सबसे प्रमुख है। आज विश्व की महत्वपूर्ण संस्थाएँ चाहे वह बैंकिंग, रक्षा, परमाणु उर्जा, राष्ट्रीय सुरक्षा जैसे बेहद संवेदनशील मामलों का संचालन पूर्ण रूप से इंटरनेट कनेक्टिविटी पर आधरित हो चुका है। ऐसे संवेदनशील क्षेत्रों पर डिजिटल हमला वैश्विक वित्तीय स्थिरता पर हमला एवं वैश्विक शांति व्यवस्था को अस्थिर कर सकता है।

आज दैनिक क्रियाकलाप में जीवन के हरेक पहलू में डिजिटल दुनिया हमसे जुड़ी हुई है। इंटरनेट, कम्प्यूटर, स्मार्ट फोन तथा संचार प्रौद्योगिकी के अन्य उपकरण हमारे जीवन का अभिन्न हिस्सा बन गया है, किन्तु हममे से अधिकांश लोग साइबर सुरक्षा एवं स्वयं को साइबर अपराधों से बचाने के लिए आवश्यक सुरक्षा उपायों के प्रति अनभिज्ञ है।

साइबर अपराधियों द्वारा प्रयोग किए जाने वाले कुछ सामान्य तरीके:-

सोशल नेटवर्किंग प्रोफाइल पर साइबर बुलिंग

साइबर बुलिंग उन साइबर खतरों में से है जिसका सामना बच्चों और युवाओं द्वारा किया जा रहा है। यद्यपि साइबर बुलिंग का शिकार कोई भी हो सकता है लेकिन सीमित समझ के कारण बच्चों को आसानी से साइबर बुलिंग का शिकार बनाया जा सकता है।

बच्चे साइबर बुलिंग के परिमाण स्वरूप शारीरिक, भावनात्मक और मनोवैज्ञानिक रूप से काफी प्रभावित हो सकते है।

साइबर ग्रुमिंग

साइबर ग्रुमिंग एक ऐसा बढ़ता हुआ साइबर खतरा है जिसमें बच्चे और किशोर व्यापक रूप से प्रभावित हो रहे हैं। इस प्रक्रिया में बच्चों और किशोरों के यौन उत्पीड़न अथवा शोषण के उद्देश्य से सोशल मीडिया अथवा मैसेजिंग प्लेटफार्म बच्चों के साथ भावनात्मक संबंध स्थापित करता है।

प्रारंभ में साइबर ग्रूमर जाली एकांउट बनाकर बच्चे जैसा व्यवहार करते हैं बाद में वे भद्दे मैसेज और वीडियो भेजना शुरू कर देते है एवं पीड़ित से अश्लील तस्वीर एवं वीडियो की माँग करते है।

वित्तीय धोखाधड़ी

वित्तीय लेनदेन में धोखाधड़ी किसी साइबर अपराधी द्वारा पीड़ित के बैंक एकांउट से गैर कानूनी रूप से पैसा निकालना अथवा उसे अन्य बैंक में अंतरित करना है। ऑनलाइन धोखाधड़ी उस समय हो सकती है जब साइबर अपराधी पीड़ित के बैंक एकाउंट ब्यौरा या डेबिट कार्ड ब्यौरा चुरा लिया हो।

डीप फेक

कृत्रिम बुद्धिमता के प्रयोग से साइबर अपराधी व्यापक रूप से डीपफेक तस्वीर एवं वीडियो को बनाकर पीड़ित को ब्लैकमेल कर रहे है। डीपफेक के कई बिन्दुओं की शुद्धता इतनी बढ़ गई है मानो वह वास्तविक तस्वीर हो।

डार्क वेब

डार्क वेब एक सेसा मंच है जहां आज अंतराष्ट्रीय स्तर पर नियंत्रण की व्यापक कमी है। डार्क वेब में अंतराष्ट्रीय अपराध तस्करी, क्रिप्टो करेंसी की तस्करी आदि का बोलबाला है।

साईबर सुरक्षा

नेटवर्क सुरक्षा:- नेटवर्क सुरक्षा में नेटवर्क इंफ्रास्ट्रक्चर की सुरक्षा के लिए सभी गतिविधियों जैसे फायरवाल कॉन्फिगर, एक्सेस कंट्रोल प्रबंधित करना या एंटी साफ्टवेयर लागू करना शामिल है।

सूचना सुरक्षा:- सूचना सुरक्षा में अपनाये गए सभी संवेदनशील डेटा सुरक्षित रखे जाएगें। पासवर्ड को जटिल बनाकर सूचना को आसानी से सुरक्षित किया जा सकता है।

इंटरनेट ऑफ थिंग्स सुरक्षा:- इंटरनेट ऑफ थिंग्स सुरक्षा में वे सभी तरीके शामिल है जिसमें कनेक्टेड डिवाइस के बीच भेजी जा रही सभी जानकारियाँ सुरक्षित की जाती है।

जीरो ट्रस्ट (शून्य विश्वास):- जीरो ट्रस्ट एक साइबर सुरक्षा रणनीति है जिसमें हर उपयोगकर्ता का सत्यापन किया जाता है और हर कनेक्शन अधिकृत होता है। शून्य विश्वास नीति से डेटा आदान-प्रदान पर सजगता से साइबर सुरक्षा को मजबूत बनाया जा सकता है।

अनुसंधान

साइबर अपराध पर नियंत्रण हेतु सबसे आवश्यक है सही अनुसंधान करना और अपराधी को सजा दिलाना। इसमें अनुसंधानकर्ता जो पुराने पारंपरिक अपराधों से जूझते रहे हैं उनके सामने यह एक नई चुनौती सामने खड़ी हो गयी इसके लिए अनुसंधानकर्ता को अपराधियों के तौर तरीकों को समझना होगा और बेहतर प्रशिक्षण कार्यक्रम के माध्यम से भारत एवं राज्य के सभी पुलिस अकादमी में उन्हें प्रशिक्षित करना होगा। सरकार इस मुद्दे पर बेहद संवेदनशील है और कई कार्यक्रमों के माध्यम से प्रशिक्षण को आधुनिक किया जा रहा है। हमारी बिहार पुलिस अकादमी उन उत्कृष्ट प्रशिक्षण की एक बेमिसाल उपलब्धि है।

रवि कुमार,
प्र० पु० अ० नि०, *2023* बैच
चेस्ट नं*0-279,*
कम्पनी-सी

RBVRR Telangana Police Academy Visit

We the ISTP-II, 3rd Batch arrived Hyderabad on the 16th Feb 2025 evening. It was a 5 day study tour which mostly covered the topics on very aspects that includes as follows:- Best initiative in Telanagana Police, Investigation of various Cyber-crimes with the emphasis on search, seizure, handling and packaging of Digital evidence. Other topics covered were CCTNS Darpan, Controlling left wing extremism, overview of new criminal Laws and NDPS Act. Later we all were taken to the Telangana command and control Centre and the Bharosha Centre and SHE TEAM of Telangana. Once the course was over we all were taken to Ramoji Film city and visit to Hyderabad city on the last day. Learning Experience Session on Investigation of various cyber-crimes highlighted the latest cyber threats, including online fraud, hacking, identity theft and phishing. The experts explained methods for tracing digital foot prints and gathering intelligence using advanced forensic tools. We were trained in CDR analysis as well as IPDR. The sessions were quite interactive. The methods of search and seizure Vis a Vis the new provisions of BNSS were well taken up. We also leant the methods of search seizure packaging of Digital evidences in a very lucid and professional manner. CCTNS Darpan of Telangana Police focused on the integration of CCTNS with other data bases to enhance real time crime monitoring and interstate cooperation in investigations. The Darpan system of Telangana Police was a kind of mechanism based on the real time data analytics to monitor criminal activities, track patters and predict crimes or incidents. It processes data from various sources like surveillance camera, police station PS and public databases thereby helping officers stay ahead of criminals. Hawk eye app was another initiative taken by the Telangana Police which is used by citizens to report incidents and track the response of law enforcement agencies in the real time. We were taken to the integrated command and control Centre of Tengana Police which is a state of the art facility that integrates data from various sources like CCTV Cameras, traffic system, emergency services and Police stations. The Centre enhances decision making by providing real time monitoring and analysis of incident, allowing for faster response time. Bharosha and the SHE Team of Telangana Police was another great initiative. These two initiatives aimed at enhancing women safety, empowerment and support within the state. This one stop support Centre addresses issues like harassment, crime against women with a commitment to creating a safer environment for women and ensuring that they have access to support and justice. Besides these topics we also got an opportunity to have an exposure of controlling techniques adopted by Telangana police to handle LWEs, NDPS Act and changes in new Criminal Laws was another area where we were exposed too. Suggestions:- Likewise the technological advancements and optimum utilization of man and material resources of Telangana Police can be helpful in law and order as well as crime and criminals tracking. Data collection and its utilization in Policing is a must and be adopted in Bihar Police too. One stop support system like Bharosha and SHE Teams may also be followed to create safer environment for woman in Bihar. It will enhance confidence building among the citizens. Regular Training for law enforcement personnel is part and parcel to tackle emerging cyber threats where Bihar Police Academy may be helpful.

Rajkishor Singh
SDPO, Sadar-1
Saran, Chapra

Creative Window: A few creations by Probationers

पुलिस प्रशिक्षण: जिंदगी एक सफर है सुहाना

जिंदगी कभी-कभी हमें ऐसे मोड़ पर ले आती है, जहाँ हम खुद को नये रूप में खोजते हैं। मेरा पुलिस प्रशिक्षण का सफर कुछ ऐसा ही चल रहा है। यह सिर्फ एक प्रशिक्षण नहीं है बल्कि एक ऐसा अनुभव है जिससे एक आम आदमी एक अनुशासित और मजबूत इंसान में परिवर्तित हो जाता है। यह कहानी मेरे संघर्ष, मेहनत और खुद को निखारने की है।

शुरूआत: आरामतलब जिंदगी से टकराव

मैं हमेशा से एक आरामतलब इंसान रहा हूँ। सुबह की अलार्म घड़ी मेरी सबसे बड़ी दुश्मन थी, और उठने के बजाय उसे स्नूज करना मेरी आदत बन चुकी थी। मेरी दिनचर्या बस काम, खाना और आराम तक सीमित थी लेकिन जब मैंने पुलिस प्रशिक्षण केन्द्र में प्रवेश किया तो मेरी यह आरामतलब जिंदगी एकदम से बदल गई।

पहला दिन: चुनौतियों का सामना

प्रशिक्षण का पहला दिन मेरे लिए एक बड़ी चुनौती लेकर आया। पहले दिन मैं जब प्रशिक्षण केन्द्र पहुँचा तो वहाँ का माहौल देखकर थोड़ा घबरा गया। पहले से प्रशिक्षण ले रहे तमाम प्रशिक्षु एकदम फिट और अनुशासित दिख रहे थे, जबकि मैं अभी तक अपनी पुरानी आदतों से जूझ रहा था। लेकिन मैनें मन में ठान लिया कि चाहे जो भी हो मैं यहाँ से एक बेहतर इंसान बनकर ही लौटूँगा।

अगले सुबह 5 बजे की ड्रील, उसके बाद रनिंग और फिर शारीरिक प्रशिक्षण। मैंने पहले कभी इतनी कड़ी मेहनत नहीं की थी। पहले दिन की रनिंग में ही मैं हांफते-हांफते बस यही सोच रहा था ***"क्या मैं यह कर पाऊँगा"***

लेकिन मेरे प्रशिक्षक ने मुझे समझाया कि यह सफर आसान नही होगा, लेकिन अगर मैं खुद पर विश्वास रखूँ तो मैं इसे पार कर सकता हूँ। उनके इन शब्दों ने मुझे हिम्मत दी, और मैंने ठान लिया कि चाहे जो भी हो, मैं हार नही मानूँगा।

अनुशासन: जीवन का नया मंत्र

धीरे-धीरे महसूस किया कि प्रशिक्षण सिर्फ शारीरिक नहीं है, बल्कि यह मानसिक रूप से भी मुझे मजबूत बना रहा है। अनुशासन अब मेरे जीवन का एक अहम हिस्सा बन चुका था। सुबह समय पर उठना, यूनिफॉर्म को सही तरीके से पहनना और हर काम को समय पर पूरा करना यह सब मेरी आदत बन चुकी थी।

सत्य प्रकाश
प्र० पु० अ० नि०, 2023 बैच
कम्पनी- *I*
चेस्ट नं*0-894*

अनुशासन ही क्यों

भूमिका:

अनुशासन किसी भी संगठित समाज और व्यवस्था की रीढ़ होती है। विशेष रूप से पुलिस बल में अनुशासन सिर्फ एक आदत नहीं, बल्कि कर्तव्य, कानून और समाजिक सुरक्षा की आधारशिला है। एक पुलिस के रूप में अनुशासन न केवल व्यक्तिगत विकास के लिए आवश्यक है बल्कि कानून प्रवर्तन के लिए भी अनिवार्य है।

अनुशासन का महत्व:

(1) न्याय और कानून का पालन:- पुलिस व्यवस्था का मुख्य उद्देश्य कानून की रक्षा करना है और इसके लिए स्वयं अनुशासित रहना आवश्यक है।

(2) जनता का विश्वास:- अनुशासनहीन पुलिस बल जनता का विश्वास नहीं जीत सकता। अनुशासित अधिकारी ही न्यायपूर्ण और निष्पक्ष सेवा दे सकते है।

(3) टीम वर्क और नेतृत्व:- पुलिस बल में कार्य करते समय "अनुशासन" टीम भावना को बढ़ावा देता है और एक कुशल नेतृत्व की नींव रखता है।

(4) तनाव प्रबंधन:- पुलिस बल में कार्यरत अधिकारी कई बार उच्च दबाव और तनावपूर्ण परिस्थितियों से गुजरते है। अनुशासन उन्हें शांत और तर्कसंगत बनाएं रखता है।

पुलिस बल में अनुशासन के महत्वपूर्ण पहलू:

समय की पाबंदी:- पुलिस सेवा में देरी अपराध नियंत्रण को प्रभावित कर सकती है, इसलिए समय का पालन आवश्यक है।

वर्दी और व्यवहार:- एक पुलिस अधिकारी की पहचान उसकी वर्दी और अनुशासित आचरण से होती है।

आदेशों का पालन करना:- वरिष्ठ अधिकारियों के निर्देशों का पालन करना अनुशासित पुलिसकर्मियों की पहचान होती है।

अनुशासनहीनता के दुष्परिणाम:

कार्य प्रणाली प्रभावित होती है, जिससे अपराध नियंत्रण कमजोर हो सकता है।

जनता का विश्वास कम होता है, जिससे पुलिस और समाज के बीच दूरी बढ़ सकती है।

पुलिस बल की छवि खराब होती है, जिससे कानून व्यवस्था बनाएँ रखना मुश्किल हो सकता है।

निष्कर्ष

पुलिस बल में अनुशासन केवल औपचारिकता नहीं बल्कि एक जिम्मेदारी है। यह हमें एक बेहतर अधिकारी और समाज का रक्षक बनने में मदद करता है।

राजाबाबू
प्र० पु० अ० नि०, 2023 बैच
कम्पनी-सी
चेस्ट नं*0-250*

साइबर सुरक्षा में आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस (एआई) की भूमिका

वर्तमान डिजिटल युग में साइबर सुरक्षा एक गंभीर चिंता का विषय बन गया है। बदलते प्रौद्योगिकी के इस दौर में साइबर अपराधियों द्वारा महत्वपूर्ण आँकड़ों में सेंधमारी करना (डेटा ब्रीच), आई डी चोरी, कैप्चा क्रैक करना आदि के माध्यम से बड़ी संख्या में लोगों और संस्थाओं को नुकसान पहुँचाने का कार्य किया जा रहा है।

"साइबर अपराध दुनियाँ की हर संस्था के लिए सबसे बडा खतरा है"। - गिन्नी रोमेटी

आईबीएम की पूर्व अध्यक्ष एवं सीईओ गिन्नी रोमेटी का उर्पयुक्त कथन आज वैश्विक परिदृश्य में कई मायनों में प्रांसगिक है।

सामान्यतः सूचना तकनीकी के इस्तेमाल के माध्यम से किसी व्यक्ति या संस्थान को नुकसान पहुँचाने या उसकी डेटा चोरी करने की कोशिश करने को साइबर अपराध की श्रेणी में शामिल किया जाता है। साइबर हमला मूलतः विभिन्न इंटरनेट आधारित उपकरणों पर बिना उपयोगकर्ता की अनुमति के उसमें उपस्थित गोपनीय सूचनाओं की चोरी या नुकसान पहुँचाने से संबंधित होता है। इसके विभिन्न स्वरूपों में साइबर फ्रॉड, मालवेयर, फार्मिंग, फिशिंग, स्वैमिंग, स्पूफिंग, स्पाइवेयर, ट्रोजन, वायरस तथा बौद्धिक संपदा चोरी आदि प्रमुख है।

साइबर सुरक्षा दरअसल कंप्यूटर, सर्वर, मोबाइल उपकरणों, इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम, नेटवर्क और डेटा इत्यादि को दुर्भावनापूर्ण हमले से बचाने की प्रणाली है। साइबर सुरक्षा आज के वैश्विक परिदृश्य में किसी देश के सामरिक और रणनीतिक सुरक्षा के लिए भी महत्वपूर्ण है।

आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस (एआई) कंप्यूटर जैसे मशीनों की ऐसी कार्य करने की क्षमता है जिनमें सीखने, कारण जानने, विश्लेषण करने, निर्णय लेने तथा दृश्य बोध करने जैसी कार्यक्षमताएं होती है। साइबर सुरक्षा में एआई के इस्तेमाल से ऑनलाइन किये जाने वाले अपराधों का पता लगाने में लगने वाले समय में कमी आएगी। जहां एक तरफ किसी भी प्रकार साइबर अपराध को मैनूयली विस्तारित करने में अधिक समय, वर्कफोर्स और उपकरणों की आवश्यकता होती है वहीं दूसरी तरफ एआई इन सभी गतिविधियों को केवल कुछ ही सेकण्ड में पता लगााने और पहचान करने मे, घटना प्रतिक्रिया का मार्गदर्शन करने में और उसका निदान करने में सक्षम हैं। हमें इस बात का भी ध्यान रखना होगा कि एक तरफ जहां हम सुरक्षा की दृष्टि से एआई का इस्तेमाल कर रहे हैं वहीं हैकर्स या अपराधियों के द्वारा भी इसका इस्तेमाल साइबर अपराध के लिए किया जा सकता है।

"प्रतिष्ठा बनाने में कई साल लगते हैं और इसे बर्बाद करने में कुछ मिनटों की साइबर घटना"। - स्टीफन नेप्पो

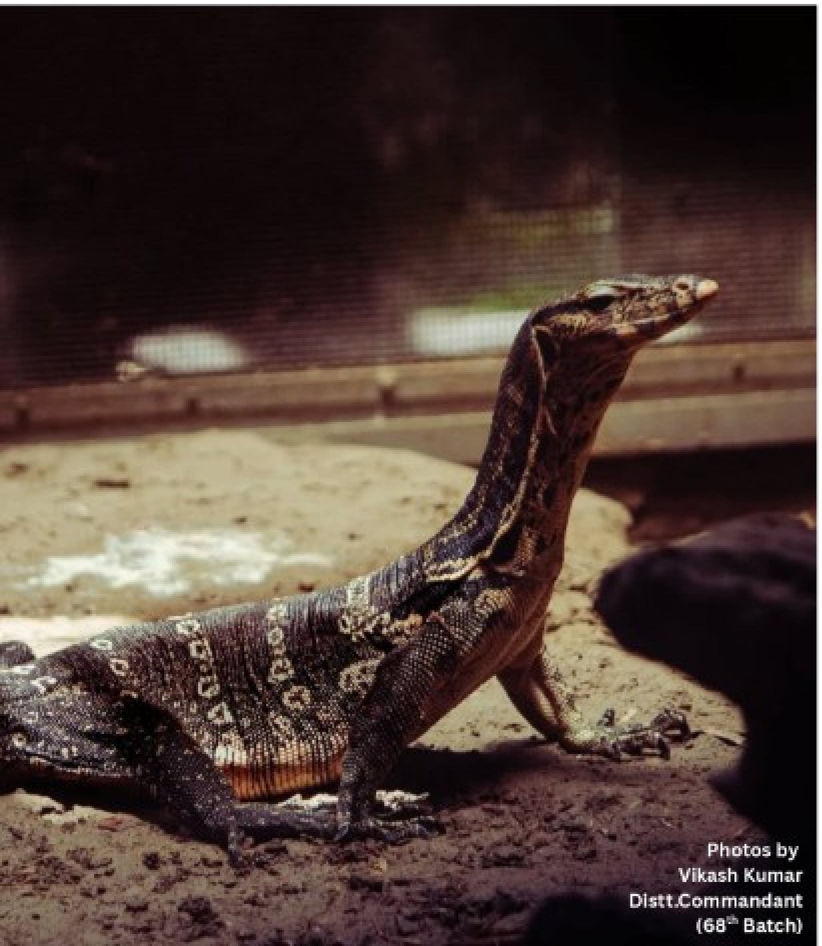
स्टीफन नेप्पो का उर्पयुक्त कथन आज के परिदृश्य में साइबर सुरक्षा के महत्व को दर्शाता है। अपनी साइबर सुरक्षा रणनीतियों में एआई को शामिल करके संस्थाएं और संगठन डिजिटल परिदृश्य की जटिलता को संभालने के लिए सुसज्जित है। नुकसान पहुँचाने से पहले ही एआई हमलोगों को सक्रिय रूप से रोकता है।

जैसे-जैसे साइबर खतरे बढ़ते जा रहे है एआई एक कदम आगे रहने का लाभ प्रदान कर रहा है। यही योगदान एआई को किसी भी मजबूत साइबर सुरक्षा प्रणाली का एक अनिवार्य हिस्सा बनाता है। आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस (एआई) उपकरणों को उचित तथा अधिक बुद्धिमान तरीके से प्रबंधित करने के लिए मानव विश्लेषकों को भी इस कार्य में शामिल किये जाने की आवश्यकता है। इससे साइबर सुरक्षा को अधिक बल और अनुभव मिलेगा।

बिपीन कुमार दास
प्र*0*पु*0*अ*0*नि*0*
कम्पनी- *M*, अकादमी क्रमांक-*494*

Spring Blooms in the BPA Campus...

Fauna in the Campus.....



Photos by
Vikash Kumar
Distt.Commandant
(68th Batch)