

# SURVEILLANCE SECURITY SYSTEM

Chapter 1 : Understand the Surveillance Security System

Course Instructor  
Afifa Hoque

# সংজ্ঞা এবং প্রকারভেদ

- কোনো ব্যক্তি/ সংগঠন/নির্দিষ্ট স্থান ইত্যাদির নিরাপত্তা বা তার গতিবিধির উপর নজরদারী করার জন্য মানুষ দ্বারা বা যান্ত্রিক সহায়তায় যে প্রক্রিয়া আরোপ করা হয়, তাকে নজরদারি প্রক্রিয়া বা Surveillance System বলে।
- প্রকারভেদ -
  1. কম্পিউটার সার্ভেইল্যান্স()
  2. টেলিফোন সার্ভেইল্যান্স()
  3. ক্যামেরা সার্ভেইল্যান্স ()
  4. সোশ্যাল নেটওয়ার্ক অ্যানালাইসিস ()
  5. বায়োমেট্রিক সার্ভেইল্যান্স
  6. এরিয়াল সার্ভেইল্যান্স
  7. ডাটা মাইনিং এবং প্রোফাইলিং

## 8. কর্পোরেট সার্ভেইল্যান্স

- বিজনেস ইন্টেলিজেন্স
- ইন্ট্রা- কর্পোরেট সার্ভেইল্যান্স
- Government use of corporate data
- Human operative
- Satelite imagery
- Identification and credentials

## 9. RFId and Geolocation Device

- RFId tag
- গ্লোবাল পজিশনিং সিস্টেম (জিপিএস)
- মোবাইল ফোন

## 10. হিউমেন মাইক্রোচিপ

11.Devices

12.পোস্টাল সার্ভিসেস

13.Stake out

14.Wild life

# সুবিধা ও অসুবিধা সমূহ

## ■ সুবিধা -

- পাবলিক প্লেসে surveillance এর ব্যবস্থা রাখলেও জননিরাপত্তা বৃদ্ধি পায়।
- সার্বজনীন স্থানে এর ব্যবস্থা থাকলে সেসব জায়গায় অপরাধের বা হিংসাত্মক ঘটনার পরিমাণ হ্রাস পায়।
- কোনো স্থানে এর ব্যবস্থা থাকলে এবং সেখানে কোনো অপরাধ ঘটলে পরবর্তীতে অপরাধীকে চিহ্নিত ও গ্রেফতার করতে সুবিধা হয়।
- ২৪/৭ সার্বক্ষণিক নজরদারি করা সম্ভব।
- IP Camera থাকলে মনিটর , মোবাইল ফোন এপ্স এর মাধ্যমেও দেখাশুনা করা যায়।

## ■ অসুবিধা -

- নজরদারি ব্যবস্থা জনগণের ব্যক্তি অধিকারকে অনেকাংশে ক্ষুণ্ণ করে। যেমন, বর্তমানে FBI এর প্রণীত নজরদারি ব্যবস্থার উপর জনগণ খুবই নাখোশ।
- এটি যদি ক্যামেরা বা ডিভাইস এর মাধ্যমে হয়, তবে তা অত্যন্ত ব্যয়বহুল, যা অর্থনীতিতে প্রভাব ফেলতে পারে।
- Cyber Facility বৃদ্ধি করতে করতে System এক সময় Crash করতে পারে।

# ভিডিও নজরদারির ভিত্তি

- প্রতিবন্ধকতা (Deterrence)
- দক্ষতা (Efficiency)
- সক্ষম অভিভাবক (Capable guardian)
- শনাক্তকরণ (Detection)

# সিসি টিভি নজরদারি ব্যবস্থার নোড

- অভিস্রুতি
- ডিজিটাল ভিডিও নিরাপত্তা
- ডিজিটাল ভিডিও রেজোলুশন
- ভিডিক কম্প্রেশন
- ক্যামেরার অবস্থান
- শনাক্তকরণ
- স্বীকৃতি
- আইডেন্টিফিকেশন

THANK YOU