One Nation One Subscription (ONOS): A Vision for Equitable Access to Knowledge

Introduction

In the era of information and innovation, access to scholarly literature is vital for the growth of education, research, and development. In India, where educational and research institutions vary greatly in terms of infrastructure and funding, access to quality research publications has been limited and uneven. To address this gap and democratize access to knowledge, the Government of India introduced an ambitious initiative: **One Nation One Subscription (ONOS)**.

ONOS aims to provide **nationwide access to academic and scientific research publications** through a single, centrally negotiated subscription plan. This initiative is part of a broader national goal to **boost research output, foster innovation**, and support **inclusive education** across the country.

What is ONOS?

One Nation One Subscription (ONOS) is a proposed policy framework that seeks to establish **a single national-level subscription agreement** with major academic publishers. Under this model, the **Government of India pays for access once**, and **all public-funded institutions and individuals in the country** get access to scholarly resources such as journals, e-books, and databases.

The ONOS model was conceived under the guidance of the **Office of the Principal Scientific Adviser (PSA) to the Government of India**, in consultation with key stakeholders including libraries, research bodies, and educational institutions.

Objectives of ONOS

The ONOS initiative is guided by several key objectives:

1. **Universal Access**:
   To provide **equal access** to high-quality academic and scientific resources to all universities, colleges, and research institutions across India, regardless of their funding or location.
2. **Cost Efficiency**:
   To **minimize the overall expenditure** on subscriptions by negotiating at a national level instead of allowing individual institutions to pay separately.
3. **Support Research and Innovation**:
   To enhance the **quality and quantity of research output** by making the latest global knowledge easily available to all researchers.
4. **Promote Equity in Education**:
   To remove the **urban-rural divide** in access to knowledge, especially for institutions in remote or underdeveloped areas.
5. **Align with National Policies**:
   To support the goals of the **National Education Policy (NEP) 2020**, which emphasizes access, equity, quality, and affordability in education.

Need for ONOS in India

- India has over **1,000 universities and 40,000 colleges**, but only a small percentage of them can afford subscriptions to leading journals.
- Many students and researchers from rural or underfunded institutions lack access to current scientific literature.
- Individual subscriptions by institutions lead to **fragmented and unequal access** while costing the country more collectively.

- ONOS offers a centralized solution that can provide **seamless access to global knowledge** for everyone.

Key Features of ONOS

1. **Nationwide Coverage**:
   Every academic and public research institution will be included, ensuring **uniform access**.
2. **Central Funding**:
   The government will **negotiate and fund** the subscription on behalf of all stakeholders.
3. **Access for Individuals**:
   In addition to institutions, ONOS may allow **individual researchers and students** to access resources from home.
4. **Multi-disciplinary Content**:
   Resources will span **science, technology, engineering, medicine, social sciences, and humanities**.
5. **Digital Platform Integration**:
   ONOS resources will be accessible via **digital libraries and portals**, integrated with IP-based and user authentication systems.

Implementation Strategy

The implementation of ONOS involves several phases:

- **Assessment of Requirements**: Identifying the most needed journals, databases, and publishers by consulting academic and research institutions.
- **Publisher Negotiations**: Engaging in centralized negotiations with top publishers like Elsevier, Springer Nature, Wiley, and Taylor & Francis.
- **Infrastructure Development**: Ensuring that access platforms are in place and user-friendly.
- **Monitoring and Evaluation**: Establishing systems for usage tracking, feedback collection, and performance evaluation.

Expected Benefits of ONOS

For Institutions:

- **Cost Savings**: No need for separate subscriptions, saving crores of rupees annually.
- **Equal Access**: Smaller and rural institutions get the same content as elite universities.
- **Administrative Simplicity**: No more dealing with multiple vendors and renewal processes.

For Researchers and Students:

- **Improved Research Quality**: Better access to the latest articles leads to improved research outcomes.
- **Inclusivity**: Students in tier-2 and tier-3 cities get the same opportunities as those in metro areas.
- **Support for Innovation**: Easier access fuels startups and innovation in various sectors.

For the Government:

- **Efficient Resource Use**: Public funds are better utilized.
- **National Research Enhancement**: Better access to global knowledge raises the standard of Indian research.

Challenges and Concerns

While ONOS is a visionary initiative, some challenges remain:

- **High Initial Investment**: Negotiating with top publishers for nationwide access requires significant upfront funding.
- **Usage Disparity**: Ensuring that all institutions utilize the resources effectively may need training and awareness programs.
- **Selection of Content**: Choosing publishers and journals that meet the needs of diverse disciplines is complex.
- **Digital Infrastructure**: Some institutions may still lack reliable internet or access systems.

Global Inspiration

ONOS draws inspiration from international models like:

- **Germany's Project DEAL**: A national consortium that negotiated with major publishers for open-access and reading rights.
- **Finland and Sweden's National Licensing**: Countries that signed agreements with publishers for collective access.
- These models have shown that national-level agreements can be successful both economically and academically.

Conclusion

One Nation One Subscription is a **bold and transformative step** toward democratizing access to academic knowledge in India. It has the potential to eliminate inequalities in research access, foster a stronger academic environment, and push the nation toward a more **knowledge-driven economy**. By making high-quality scholarly literature available to all, ONOS not only strengthens academic institutions but also empowers individuals, supports innovation, and helps achieve the vision of **"Viksit Bharat" (Developed India)**.

With strong policy backing and effective implementation, ONOS could become one of the **cornerstones of India's education and research ecosystem** in the 21st century.

ওয়ান নেশন ওয়ান সাবস্ক্রিপশন (ONOS): জ্ঞানের সমান অধিকার অর্জনের এক উদ্যোগ

ভূমিকা

তথ্য এবং উদ্ভাবনের যুগে গুণগত গবেষণা ও শিক্ষা ব্যবস্থার উন্নয়নের জন্য বৈজ্ঞানিক ও একাডেমিক জ্ঞানে প্রবেশাধিকার থাকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। ভারতে যেখানে শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানগুলির অবকাঠামো ও আর্থিক সামর্থ্য ভিন্ন, সেখানে অনেক প্রতিষ্ঠানই প্রয়োজনীয় গবেষণা সামগ্রী ও আন্তর্জাতিক জার্নালগুলিতে প্রবেশাধিকার থেকে বঞ্চিত। এই বৈষম্য দূর করতে এবং গবেষণাকে গণমুখী করতে **ভারত সরকার** একটি অভিনব উদ্যোগ গ্রহণ করেছে, যার নাম **One Nation One Subscription (ONOS)**।

এই উদ্যোগের লক্ষ্য হলো একটি জাতীয় স্তরের চুক্তির মাধ্যমে **সমগ্র দেশের জন্য একক সাবস্ক্রিপশন প্ল্যান** তৈরি করা, যাতে সকল সরকারি অর্থায়িত বিশ্ববিদ্যালয়, কলেজ ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান সমানভাবে বৈজ্ঞানিক সামগ্রীতে প্রবেশাধিকার পায়।

ONOS কী?

One Nation One Subscription (ONOS) হলো একটি প্রস্তাবিত জাতীয় স্তরের সাবস্ক্রিপশন মডেল, যেখানে ভারত সরকার একবারেই সমস্ত বৈজ্ঞানিক ও একাডেমিক প্রকাশকের সাথে চুক্তি করে এবং তার ফলে **সমগ্র দেশ** একটি **একক সাবস্ক্রিপশনের মাধ্যমে** সেই সামগ্রীতে প্রবেশাধিকার পায়। এই প্রকল্পটি চালু করা হয়েছে **Principal Scientific Adviser (PSA)**-এর তত্ত্বাবধানে এবং বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণা প্রতিষ্ঠান ও গ্রন্থাগারের সহযোগিতায়।

ONOS-এর প্রধান উদ্দেশ্য

1. **সর্বজনীন প্রবেশাধিকার**:
   দেশের প্রতিটি কলেজ, বিশ্ববিদ্যালয় এবং গবেষণা প্রতিষ্ঠান যাতে **সমানভাবে গুণগত গবেষণাসামগ্রী** ব্যবহার করতে পারে।
2. **খরচ কমানো**:
   একক জাতীয় চুক্তির মাধ্যমে দেশব্যাপী সাবস্ক্রিপশনের **সামগ্রিক খরচ কমানো**।
3. **গবেষণাকে উৎসাহ দেওয়া**:
   গবেষণা ও উদ্ভাবনের পরিমাণ ও মান উন্নত করার জন্য বিশ্বমানের জ্ঞানকে সকলের কাছে পৌঁছে দেওয়া।
4. **শিক্ষায় সাম্য আনা**:
   শহর ও গ্রামীণ অঞ্চলের মধ্যে শিক্ষাগত বৈষম্য দূর করা।
5. **জাতীয় শিক্ষানীতির সাথে সামঞ্জস্য**:
   NEP 2020 অনুযায়ী শিক্ষায় প্রবেশাধিকার, মান, এবং ন্যায্যতাকে প্রাধান্য দেওয়া।

ভারতে ONOS-এর প্রয়োজনীয়তা

- ভারতে ১,০০০-এর বেশি বিশ্ববিদ্যালয় এবং ৪০,০০০-এর বেশি কলেজ রয়েছে, কিন্তু তাদের মধ্যে খুব কম সংখ্যকই খ্যাতনামা প্রকাশকের জার্নালে সাবস্ক্রিপশন নিতে সক্ষম।
- অধিকাংশ ছাত্র ও গবেষক প্রয়োজনীয় বৈজ্ঞানিক তথ্য ও গবেষণাপত্র থেকে বঞ্চিত হন।
- আলাদা আলাদা প্রতিষ্ঠান সাবস্ক্রিপশন নেওয়ার ফলে **খরচ বেশি হয় এবং প্রবেশাধিকারের বৈষম্য** তৈরি হয়।
- ONOS এই সমস্যাগুলোর একটি **সমাধানমূলক, একীভূত মডেল**।

ONOS-এর মুখ্য বৈশিষ্ট্য

1. **সারাদেশব্যাপী কভারেজ**:
   সমস্ত সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়, কলেজ ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান এই সাবস্ক্রিপশনের আওতায় আসবে।
2. **কেন্দ্রীয় অর্থায়ন**:
   সরকারের পক্ষ থেকে সকলের জন্য একটি **কেন্দ্রীয়ভাবে অর্থায়িত চুক্তি**।
3. **ব্যক্তিগত প্রবেশাধিকার**:
   প্রয়োজনে গবেষক ও ছাত্ররাও বাড়ি থেকে **অনলাইনে প্রবেশাধিকার** পেতে পারেন।
4. **বহুবিষয়ক কনটেন্ট**:
   বিজ্ঞান, প্রযুক্তি, সমাজবিজ্ঞান, মানবিকতা, চিকিৎসা সহ বিভিন্ন বিষয়ে গবেষণা সামগ্রী।
5. **ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম**:
   অনলাইন প্ল্যাটফর্মের মাধ্যমে প্রবেশাধিকার (IP ভিত্তিক অথবা ইউজার লগইন)।

বাস্তবায়ন প্রক্রিয়া

ONOS বাস্তবায়নের ধাপগুলি নিম্নরূপ:

- **প্রয়োজন নির্ধারণ**: কোন প্রকাশক, কোন জার্নাল বা ডেটাবেস সবচেয়ে প্রয়োজনীয় তা নির্ধারণ করা।
- **প্রকাশকের সাথে আলোচনা**: Elsevier, Springer Nature, Wiley, Taylor & Francis-এর মতো প্রকাশকদের সঙ্গে কেন্দ্রীয়ভাবে আলোচনা।
- **ইনফ্রাস্ট্রাকচার উন্নয়ন**: অনলাইন এক্সেসের জন্য প্রয়োজনীয় টেকনিক্যাল ব্যবস্থা।
- **মনিটরিং ও মূল্যায়ন**: ব্যবহার পরিসংখ্যান, ব্যবহারকারীর মতামত এবং চুক্তির কার্যকারিতা মূল্যায়ন।

ONOS-এর সম্ভাব্য সুবিধা

প্রতিষ্ঠানগুলির জন্য:

- **খরচ সাশ্রয়**: একাধিক প্রতিষ্ঠান আলাদাভাবে সাবস্ক্রিপশন না নিয়ে একবারেই কেন্দ্রীয় অর্থায়ন।
- **সমান সুযোগ**: শহর বা গ্রাম, সব প্রতিষ্ঠান সমান গবেষণাসামগ্রী পাবে।
- **প্রশাসনিক সরলতা**: একাধিক চুক্তি বা নবীকরণের ঝামেলা নেই।

ছাত্র ও গবেষকদের জন্য:

- **উন্নত গবেষণা মান**: আন্তর্জাতিক গবেষণা পত্রিকায় প্রবেশাধিকার।
- **সমতার পরিবেশ**: প্রত্যন্ত অঞ্চলের ছাত্ররাও আন্তর্জাতিক গবেষণার অংশ হতে পারবে।
- **উদ্ভাবনে সহায়তা**: জ্ঞানে প্রবেশাধিকার উদ্ভাবনকে ত্বরান্বিত করবে।

সরকারের জন্য:

- **সঠিক সম্পদের ব্যবহার**: কেন্দ্রীয়ভাবে অর্থ খরচ করে বড় মাপের সুবিধা।
- **জাতীয় গবেষণার উন্নয়ন**: গবেষণার পরিমাণ ও মান বৃদ্ধি।

সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ

- **প্রথম পর্যায়ের উচ্চ ব্যয়**: আন্তর্জাতিক প্রকাশকের সাথে চুক্তি করতে উচ্চ বিনিয়োগের প্রয়োজন।
- **ব্যবহার সমতা**: সবাই যেন কার্যকরভাবে ব্যবহার করে, সেজন্য প্রশিক্ষণ দরকার।
- **কনটেন্ট নির্বাচন**: বৈচিত্র্যময় বিষয়ের প্রয়োজন মেটাতে বিষয় ভিত্তিক নির্বাচন কঠিন।
- **ডিজিটাল ব্যবস্থার সীমাবদ্ধতা**: প্রত্যন্ত অঞ্চলের ডিজিটাল পরিকাঠামো দুর্বল হতে পারে।

আন্তর্জাতিক অনুপ্রেরণা

ONOS অনুপ্রাণিত হয়েছে আন্তর্জাতিক কিছু সফল মডেল থেকে:

- **জার্মানির Project DEAL**
  একটি জাতীয় স্তরের চুক্তি, যেখানে গবেষণা ও পড়াশোনার জন্য প্রকাশকদের সাথে চুক্তি হয়েছে।
- **ফিনল্যান্ড ও সুইডেন**
  জাতীয় স্তরে পাবলিশারদের সাথে সম্মিলিত লাইসেন্স চুক্তি করে সফলভাবে কার্যকর করেছে।

উপসংহার

One Nation One Subscription (ONOS) হলো একটি **দূরদর্শী ও বৈপ্লবিক পদক্ষেপ**, যা ভারতে গবেষণা ও শিক্ষার পরিবেশকে আমূল বদলে দিতে পারে। এটি শুধুমাত্র গুণগত গবেষণায় সহায়তা করবে না, বরং শিক্ষা ব্যবস্থাকে **অধিক সাম্য, ন্যায়সঙ্গত ও গণমুখী** করে তুলবে।
এই উদ্যোগ সফল হলে তা **ভারতের জ্ঞান-ভিত্তিক অর্থনীতির ভিত্তি মজবুত করবে** এবং **"বিকসিত ভারত"** গঠনে একটি গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ হিসেবে বিবেচিত হবে।