Sustainable Development Goal (SDG)

Engr. Md. Shazzadul Islam
District Controller of Stores (Stores Section), Pahartali
Bangladesh Railway, Chattogram
& Director (ICC), CRB, Chattogram (Addl. Charge.)
Cell: 01711-692915
Email: sajeeb03ee@gmail.com

এসডিজি কী?

এসডিজি (SDG) শব্দটির পূর্ণরূপ হলো **Sustainable Development Goals** বা **টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা**।
এটি জাতিসংঘ কর্তৃক ২০১৫ সালে ঘোষিত হয় এবং ২০১৬ থেকে ২০৩০ সাল পর্যন্ত কার্যকর থাকবে।

- SDG'তে ১৭টি Goal-এর অধীনে রয়েছে **১৬৯টি Target এবং ২৩২টি সূচক (Indicator)**।
- SDG এর উদ্দেশ্য হলো পৃথিবীকে আরও **দারিদ্র্যমুক্ত, বৈষম্যহীন, স্বাস্থ্যসম্মত, শিক্ষাবান্ধব, নিরাপদ, পরিবেশবান্ধব ও টেকসই উন্নত** করে গড়ে তোলা।

জাতিসংঘের এসডিজি ঘোষণা

সম্ভাব্য প্রশ্ন: জাতিসংঘ কেন এসডিজি ঘোষণা দিয়েছে?

জাতিসংঘ **এসডিজি (Sustainable Development Goals)** ঘোষণা দিয়েছে মূলত বিশ্বের মানুষের জীবনমান উন্নয়ন এবং পৃথিবীকে টেকসইভাবে গড়ে তোলার জন্য। এর পেছনে কয়েকটি বড় কারণ রয়েছে—

১. দারিদ্র্য ও ক্ষুধা দূর করা

- বিশ্বে এখনও কোটি কোটি মানুষ দারিদ্র্যসীমার নিচে বাস করে এবং পর্যাপ্ত খাবার পায় না। এসডিজি ঘোষণা করা হয়েছে যেন ২০৩০ সালের মধ্যে দারিদ্র্য ও ক্ষুধা অনেকটা কমে যায়।

২. বৈষম্য কমানো

- ধনী-গরিব, নারী-পুরুষ, শহর-গ্রাম-সবার মধ্যে সমান সুযোগ তৈরি করা এসডিজির একটি প্রধান লক্ষ্য।

৩. পৃথিবী ও পরিবেশ রক্ষা করা

- অতিরিক্ত শিল্পায়ন, দূষণ, বন উজাড় ও জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে পৃথিবী ঝুঁকিতে পড়েছে। এসডিজি ঘোষণা করা হয়েছে যেন প্রকৃতির ক্ষতি না করে উন্নয়ন হয়।

জাতিসংঘের এসডিজি ঘোষণা (চলমান)

৪. স্বাস্থ্য ও শিক্ষার উন্নয়ন

- সব মানুষের জন্য মানসম্মত শিক্ষা ও স্বাস্থ্যসেবা নিশ্চিত করা এসডিজির অন্যতম কারণ।

৫. শান্তি ও নিরাপত্তা বজায় রাখা

- যুদ্ধ, সহিংসতা ও সন্ত্রাস বন্ধ করে শান্তিপূর্ণ বিশ্ব গড়ে তোলার জন্য এসডিজি গ্রহণ করা হয়েছে।

৬. বৈশ্বিক উন্নয়নে সহযোগিতা

- একটি দেশ একা উন্নত হতে পারে না। তাই জাতিসংঘ চায় সব দেশ একসাথে কাজ করুক এবং উন্নয়নের সুফল সবাই ভোগ করুক।

এরকম ১৭টি গোলে সুস্পষ্টরূপে জাতিসংঘের এসডিজি ঘোষণার কারণ লক্ষ্য করা যায়।

Goal, Target & Indicator

- **Goal** = বড় স্বপ্ন বা লক্ষ্য।
- **টার্গেট (Target)** হলো প্রতিটি এসডিজি লক্ষ্যের (Goal) অধীনে নির্দিষ্ট উদ্দেশ্য বা করণীয় কাজ। **Target** = সেই স্বপ্ন পূরণের জন্য নির্দিষ্ট কাজ বা ধাপ।
- অর্থাৎ **Goal = বড় লক্ষ্য**, **Target = সেই লক্ষ্য পূরণের উপায়**, আর **Indicator = অগ্রগতি মাপার মাপকাঠি।**
- এসডিজি তে **২৩২টি সূচক (Indicators)** মূলত **১৬৯টি টার্গেটের অগ্রগতি মাপার জন্য** ব্যবহৃত হয়। প্রতিটি সূচক একটি **পরিমাণগত বা মানগত মান** প্রদান করে, যা দেখে বোঝা যায় যে কোনো দেশ কতটুকু লক্ষ্য অর্জন করেছে।
- প্রতিটি **টার্গেট**-এর জন্য ১ বা একাধিক **ইন্ডিকেটর** থাকে।
- মোট **১৬৯ টার্গেট** → **২৩২টি সূচক**।
- সূচকগুলো পরিমাপযোগ্য (Quantitative) বা মানদণ্ড (Qualitative) হতে পারে।

এসডিজি’র গোল

এসডিজি বা Sustainable Development Goals (টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা)-তে মোট ১৭টি গোল রয়েছে।

- **Goal-1 দারিদ্র্যের অবসান** – পৃথিবী থেকে সব ধরনের দারিদ্র্য দূর করা।
- **Goal-2 ক্ষুধামুক্ত বিশ্ব** – ক্ষুধা দূর করা, পর্যাপ্ত খাবার ও পুষ্টি নিশ্চিত করা।
- **Goal-3 সুস্বাস্থ্য ও কল্যাণ** – সবার জন্য ভালো স্বাস্থ্যসেবা ও দীর্ঘায়ু জীবন নিশ্চিত করা।
- **Goal-4 মানসম্মত শিক্ষা** – সবার জন্য অন্তর্ভুক্তিমূলক ও মানসম্মত শিক্ষা নিশ্চিত করা।
- **Goal-5 লিঙ্গ সমতা** – নারী-পুরুষের সমান অধিকার ও সুযোগ নিশ্চিত করা।
- **Goal-6** বিশুদ্ধ পানি ও স্যানিটেশন – নিরাপদ পানি ও স্বাস্থ্যকর পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থা নিশ্চিত করা।
- **Goal-7** সাশ্রয়ী ও পরিচ্ছন্ন জ্বালানি – সবাইকে সাশ্রয়ী, নির্ভরযোগ্য ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি সরবরাহ করা।
- **Goal-8** যোগ্য কাজ ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি – সম্মানজনক কাজের সুযোগ সৃষ্টি ও অর্থনৈতিক উন্নয়ন নিশ্চিত করা।

এসডিজি’র গোল (চলমান)

- **Goal-9 শিল্প, উদ্ভাবন ও অবকাঠামো** – টেকসই শিল্প, উদ্ভাবন ও অবকাঠামো গড়ে তোলা।
- **Goal-10 অসাম্য হ্রাস** – দেশ ও দেশের ভেতরে ধনী-গরিব বৈষম্য কমানো।
- **Goal-11 টেকসই শহর ও সম্প্রদায়** – নিরাপদ, টেকসই ও বাসযোগ্য শহর গড়ে তোলা।
- **Goal-12 দায়িত্বশীল ভোগ ও উৎপাদন** – প্রাকৃতিক সম্পদের অপচয় রোধ করে সচেতন উৎপাদন ও ভোগ নিশ্চিত করা।
- **Goal-13 জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবিলা** – জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব কমানো ও পরিবেশ রক্ষা করা।
- **Goal-14 সামুদ্রিক সম্পদের সুরক্ষা** – সমুদ্র ও সামুদ্রিক সম্পদ টেকসইভাবে ব্যবহার ও রক্ষা করা।
- **Goal-15 স্থলজ জীববৈচিত্র্য রক্ষা** – বন, প্রাণী ও প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ করা।
- **Goal-16 শান্তি, ন্যায়বিচার ও শক্তিশালী প্রতিষ্ঠান** – দুর্নীতি ও সহিংসতামুক্ত ন্যায়ভিত্তিক সমাজ গড়ে তোলা।
- **Goal-17 অংশীদারিত্ব** – বৈশ্বিক অংশীদারিত্বের মাধ্যমে টেকসই উন্নয়ন নিশ্চিত করা।

এসডিজি গোলভিত্তিক টার্গেটসমূহ

Goal 1: দারিদ্র্যের অবসান (End Poverty Everywhere)

1.1 চরম দারিদ্র্য দূর করা।
1.2 দারিদ্র্যের হার অর্ধেকে নামানো।
1.3 সবার জন্য সামাজিক নিরাপত্তা ব্যবস্থা।
1.4 মৌলিক সেবা, সম্পদ, জমি, অর্থনৈতিক অধিকার নিশ্চিত।
1.5 দুর্যোগ ও জলবায়ু ঝুঁকিতে সুরক্ষা।
1.a দারিদ্র্য দূরীকরণে সম্পদ বৃদ্ধি।
1.b দারিদ্র্য হ্রাসে নীতি সহায়তা।

Goal 2: ক্ষুধামুক্ত বিশ্ব (Zero Hunger)

2.1 ক্ষুধার অবসান, সবার জন্য খাদ্য।
2.2 অপুষ্টি দূর, শিশু ও মায়েদের পুষ্টি নিশ্চিত।
2.3 ক্ষুদ্র কৃষকের আয় ও উৎপাদন দ্বিগুণ।
2.4 টেকসই কৃষি ও জলবায়ু সহনশীলতা।
2.5 কৃষিজাত জিনগত বৈচিত্র্য রক্ষা।
2.a কৃষিতে বিনিয়োগ বৃদ্ধি।
2.b কৃষি বাণিজ্য প্রতিবন্ধকতা হ্রাস।
2.c খাদ্যপণ্যের মূল্য ওঠানামা নিয়ন্ত্রণ।

এসডিজি গোলভিত্তিক টার্গেটসমূহ (চলমান)

Goal 3: সুস্বাস্থ্য ও কল্যাণ (Good Health & Well-being)

3.1 মাতৃমৃত্যু কমানো।
3.2 শিশু মৃত্যুহার হ্রাস।
3.3 এইডস, যক্ষ্মা, ম্যালেরিয়া নিয়ন্ত্রণ।
3.4 অসংক্রামক রোগ ও মানসিক স্বাস্থ্য উন্নয়ন।
3.5 মাদক ও অ্যালকোহল আসক্তি প্রতিরোধ।
3.6 সড়ক দুর্ঘটনায় মৃত্যু হ্রাস।
3.7 প্রজনন স্বাস্থ্যসেবা সবার জন্য।
3.8 সার্বজনীন স্বাস্থ্যসেবা।
3.9 দূষণজনিত মৃত্যু হ্রাস।
3.a তামাক নিয়ন্ত্রণ।
3.b ঔষধ ও ভ্যাকসিনের সহজলভ্যতা।
3.c স্বাস্থ্যকর্মী বৃদ্ধি।
3.d বৈশ্বিক স্বাস্থ্যঝুঁকির প্রস্তুতি।

Goal 4: মানসম্মত শিক্ষা (Quality Education)

4.1 প্রাথমিক ও মাধ্যমিক শিক্ষা সম্পন্ন।
4.2 প্রাক-প্রাথমিক শিক্ষা সবার জন্য।
4.3 উচ্চশিক্ষায় সমান সুযোগ।
4.4 দক্ষতা বৃদ্ধি ও কর্মসংস্থানমুখী শিক্ষা।
4.5 শিক্ষা বৈষম্য দূর।
4.6 প্রাপ্তবয়স্কদের সাক্ষরতা বৃদ্ধি।
4.7 টেকসই উন্নয়ন বিষয়ক শিক্ষা।
4.a শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের অবকাঠামো উন্নয়ন।
4.b শিক্ষাবৃত্তি বৃদ্ধি।
4.c শিক্ষক প্রশিক্ষণ উন্নয়ন।

এসডিজি গোলভিত্তিক টার্গেটসমূহ (চলমান)

Goal 5: জেন্ডার সমতা (Gender Equality)

5.1 নারী-পুরুষ বৈষম্য দূর।
5.2 নারীর প্রতি সহিংসতা বন্ধ।
5.3 বাল্যবিয়ে ও ক্ষতিকর প্রথা বন্ধ।
5.4 গৃহস্থালি ও যত্নমূলক কাজের স্বীকৃতি।
5.5 নেতৃত্বে নারীর অংশগ্রহণ।
5.6 যৌন ও প্রজনন স্বাস্থ্য অধিকার।
5.a নারীর সম্পত্তি অধিকার।
5.b প্রযুক্তি ব্যবহারে নারীর সুযোগ বৃদ্ধি।
5.c জেন্ডার সমতা নীতি সহায়তা।

Goal 6: বিশুদ্ধ পানি ও স্যানিটেশন (Clean Water & Sanitation)

6.1 নিরাপদ পানীয় জল সবার জন্য।
6.2 স্বাস্থ্যসম্মত স্যানিটেশন।
6.3 পানি দূষণ হ্রাস।
6.4 পানি ব্যবহারে দক্ষতা।
6.5 সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা।
6.6 পানির উৎস রক্ষা।
6.a পানি ও স্যানিটেশনে আন্তর্জাতিক সহযোগিতা।
6.b স্থানীয় সম্প্রদায়ের অংশগ্রহণ।

এসডিজি গোলভিত্তিক টার্গেটসমূহ (চলমান)

Goal 7: সাশ্রয়ী ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি (Affordable & Clean Energy)

7.1 সবার জন্য বিদ্যুৎ।
7.2 নবায়নযোগ্য জ্বালানি অংশ বৃদ্ধি।
7.3 জ্বালানি দক্ষতা দ্বিগুণ।
7.a জ্বালানি প্রযুক্তিতে আন্তর্জাতিক সহযোগিতা।
7.b আধুনিক জ্বালানি অবকাঠামো উন্নয়ন।

Goal 8: শোভন কাজ ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি (Decent Work & Economic Growth)

8.1 টেকসই অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি।
8.2 উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি।
8.3 উদ্যোক্তা ও ক্ষুদ্র ব্যবসায় সহায়তা।
8.4 টেকসই উৎপাদন-ভোগ।
8.5 সমান কাজের সমান মজুরি।
8.6 তরুণদের কর্মসংস্থান।
8.7 জোরপূর্বক শ্রম ও শিশুশ্রম বন্ধ।
8.8 শ্রমিক অধিকার রক্ষা।
8.9 টেকসই পর্যটন।
8.10 আর্থিক খাতে প্রবেশাধিকার বৃদ্ধি।
8.a উন্নয়নশীল দেশের বাণিজ্য সুবিধা।
8.b যুব কর্মসংস্থান কৌশল।

এসডিজি গোলভিত্তিক টার্গেটসমূহ (চলমান)

Goal 9: শিল্প, উদ্ভাবন ও অবকাঠামো (Industry, Innovation & Infrastructure)

9.1 আধুনিক অবকাঠামো উন্নয়ন।
9.2 শিল্পায়ন ত্বরান্বিত।
9.3 ক্ষুদ্র শিল্পে সহায়তা।
9.4 পরিবেশবান্ধব প্রযুক্তি ব্যবহার।
9.5 গবেষণা ও উদ্ভাবন বৃদ্ধি।
9.a অবকাঠামোতে আন্তর্জাতিক সহায়তা।
9.b উন্নয়নশীল দেশে প্রযুক্তি সহায়তা।
9.c তথ্যপ্রযুক্তি প্রবেশাধিকার বৃদ্ধি।

Goal 10: বৈষম্য হ্রাস (Reduced Inequalities)

10.1 আয়ের বৈষম্য কমানো।
10.2 সামাজিক অন্তর্ভুক্তি।
10.3 সমান সুযোগ নিশ্চিত।
10.4 ন্যায়সঙ্গত নীতি প্রণয়ন।
10.5 আর্থিক নিয়ন্ত্রণ ও তদারকি।
10.6 উন্নয়নশীল দেশের অংশগ্রহণ বৃদ্ধি।
10.7 নিরাপদ অভিবাসন।
10.a বৈষম্যমূলক বাণিজ্যনীতি হ্রাস।
10.b দরিদ্র দেশগুলোতে বিনিয়োগ।
10.c প্রবাসী আয়ের খরচ কমানো।

এসডিজি গোলভিত্তিক টার্গেটসমূহ (চলমান)

Goal 11: টেকসই শহর ও সম্প্রদায় (Sustainable Cities & Communities)

11.1 সবার জন্য বাসস্থান।
11.2 নিরাপদ পরিবহন ব্যবস্থা।
11.3 নগর পরিকল্পনায় অংশগ্রহণ।
11.4 সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য রক্ষা।
11.5 দুর্যোগে মৃত্যু হ্রাস।
11.6 পরিবেশ দূষণ হ্রাস।
11.7 উন্মুক্ত স্থান নিশ্চিত।
11.a নগর-গ্রাম সংযোগ বৃদ্ধি।
11.b দুর্যোগ সহনশীল শহর।
11.c দরিদ্র দেশের টেকসই নির্মাণ।

Goal 12: টেকসই ভোগ ও উৎপাদন (Responsible Consumption & Production)

12.1 টেকসই উৎপাদন-ভোগ বাস্তবায়ন।
12.2 প্রাকৃতিক সম্পদের দক্ষ ব্যবহার।
12.3 খাদ্য অপচয় অর্ধেকে নামানো।
12.4 রাসায়নিক ও বর্জ্য ব্যবস্থাপনা।
12.5 বর্জ্য পুনঃব্যবহার ও পুনঃপ্রক্রিয়াজাত।
12.6 ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানকে টেকসই পদ্ধতিতে উৎসাহিত করা।
12.7 টেকসই সরকারি ক্রয়।
12.8 টেকসই জীবনধারা সম্পর্কে শিক্ষা।
12.a উন্নয়নশীল দেশে সহায়তা।
12.b পর্যটনে টেকসই নীতি।
12.c জ্বালানি ভর্তুকি সংস্কার।

এসডিজি গোলভিত্তিক টার্গেটসমূহ (চলমান)

Goal 13: জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবিলা (Climate Action)

13.1 জলবায়ু দুর্যোগ মোকাবিলা সক্ষমতা।
13.2 জাতীয় নীতিতে জলবায়ু বিষয়ক অন্তর্ভুক্তি।
13.3 শিক্ষা ও সচেতনতা বৃদ্ধি।
13.a উন্নয়নশীল দেশগুলোতে অর্থায়ন।
13.b দুর্বল দেশের সক্ষমতা বৃদ্ধি।

Goal 14: পানি-নিম্নস্থ জীবন (Life Below Water)

14.1 সামুদ্রিক দূষণ হ্রাস।
14.2 সামুদ্রিক পরিবেশ রক্ষা।
14.3 সমুদ্রের অম্লীকরণ প্রতিরোধ।
14.4 অতিরিক্ত মাছ ধরা বন্ধ।
14.5 সমুদ্রের অন্তত ১০% সুরক্ষা।
14.6 অবৈধ মৎস্য ভর্তুকি বন্ধ।
14.7 ক্ষুদ্র দ্বীপরাষ্ট্রের সামুদ্রিক অর্থনীতি।
14.a সামুদ্রিক গবেষণা সহায়তা।
14.b ক্ষুদ্র মৎস্যজীবীর অধিকার।
14.c সমুদ্র আইন বাস্তবায়ন।

এসডিজি গোলভিত্তিক টার্গেটসমূহ (চলমান)

Goal 15: স্থলজ জীবন (Life on Land)

15.1 স্থলজ পরিবেশ সংরক্ষণ।
15.2 বন উজাড় বন্ধ ও পুনঃবনায়ন।
15.3 মরুকরণ প্রতিরোধ।
15.4 পাহাড়ি জীববৈচিত্র্য রক্ষা।
15.5 বিপন্ন প্রজাতি সংরক্ষণ।
15.6 জীববৈচিত্র্য থেকে ন্যায্য লাভ বণ্টন।
15.7 অবৈধ বন্যপ্রাণী বাণিজ্য বন্ধ।
15.8 আগ্রাসী প্রজাতি নিয়ন্ত্রণ।
15.9 জাতীয় পরিকল্পনায় জীববৈচিত্র্য অন্তর্ভুক্তি।
15.a জীববৈচিত্র্যে অর্থায়ন।
15.b টেকসই বন ব্যবস্থাপনা।
15.c বন্যপ্রাণী পাচার প্রতিরোধ।

Goal 16: শান্তি, ন্যায়বিচার ও শক্তিশালী প্রতিষ্ঠান (Peace, Justice & Strong Institutions)

16.1 সহিংসতা কমানো।
16.2 শিশু নির্যাতন ও পাচার বন্ধ।
16.3 আইনের শাসন ও ন্যায়বিচার।
16.4 অবৈধ অর্থ ও অস্ত্র পাচার প্রতিরোধ।
16.5 দুর্নীতি কমানো।
16.6 কার্যকর প্রতিষ্ঠান।
16.7 অংশগ্রহণমূলক সিদ্ধান্ত।
16.8 বৈশ্বিক প্রতিষ্ঠানে উন্নয়নশীল দেশের ভূমিকা।
16.9 সবার জন্য পরিচয়পত্র।
16.10 তথ্যপ্রাপ্তির অধিকার।
16.a দুর্নীতি প্রতিরোধে শক্তিশালী প্রতিষ্ঠান।
16.b বৈষম্যমূলক আইন বন্ধ।

এসডিজি গোলভিত্তিক টার্গেটসমূহ (চলমান)

Goal 17: বাস্তবায়নের অংশীদারিত্ব (Partnerships for the Goals)

17.1 উন্নয়নশীল দেশের কর রাজস্ব বৃদ্ধি।
17.2 সরকারি উন্নয়ন সহায়তা (ODA) বৃদ্ধি।
17.3 অতিরিক্ত অর্থায়নের উৎস।
17.4 ঋণ ব্যবস্থাপনা সহায়তা।
17.5 দরিদ্র দেশে বিনিয়োগ উৎসাহ।
17.6 বিজ্ঞান, প্রযুক্তি ও উদ্ভাবন সহযোগিতা।
17.7 পরিবেশবান্ধব প্রযুক্তি স্থানান্তর।
17.8 তথ্যপ্রযুক্তি সক্ষমতা বৃদ্ধি।
17.9 টেকসই উন্নয়নে আন্তর্জাতিক সহায়তা।
17.10 মুক্ত বাণিজ্য ব্যবস্থা।
17.11 রপ্তানি অংশ বৃদ্ধি।
17.12 শুল্কমুক্ত সুবিধা।
17.13 বৈশ্বিক আর্থিক স্থিতিশীলতা।
17.14 নীতি সমন্বয়।
17.15 জাতীয় নীতির প্রতি সম্মান।
17.16 বহুপাক্ষিক অংশীদারিত্ব।
17.17 সরকারি-বেসরকারি অংশীদারিত্ব।
17.18 পরিসংখ্যান সক্ষমতা বৃদ্ধি।
17.19 উন্নয়ন অগ্রগতি মূল্যায়ন।

এসডিজি ট্রাকার

এসডিজি ট্রাকার বলতে সাধারণত বোঝানো হয় এমন একটি **ডিজিটাল টুল বা প্ল্যাটফর্ম**, যা **সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট গোলস (SDGs)** সম্পর্কিত বিভিন্ন তথ্য ও অগ্রগতি মনিটর করতে ব্যবহৃত হয়। এটি সরকারের, সংস্থা বা গবেষকরা ব্যবহার করতে পারে যেন দেখা যায় কোন কোন লক্ষ্য কতটা পূরণ হয়েছে এবং কোথায় উন্নয়নের ঘাটতি রয়েছে।

- **মূল বৈশিষ্ট্যসমূহ:**

১. **ডেটা ভিজ্যুয়ালাইজেশন:** গ্রাফ, চার্ট, মানচিত্র বা রাডার চার্ট আকারে তথ্য প্রদর্শন।

২. **প্রগতি মনিটরিং:** লক্ষ্য অনুযায়ী দেশের বা প্রতিষ্ঠানের অগ্রগতি দেখায়।

৩. **রিপোর্ট জেনারেশন:** সহজে রিপোর্ট তৈরি করা যায়।

৪. **নিয়মিত আপডেট:** নতুন তথ্য অনুযায়ী অগ্রগতি পরিবর্তন ট্র্যাক করা যায়।

এসডিজি ও বাংলাদেশ

১. দারিদ্র্য বিমোচন ও সমঅবস্থান (SDG Goal 1 ও 10)

.ভূমিকা: দারিদ্র্য হ্রাস এবং সামাজিক বৈষম্য কমাতে বিভিন্ন সামাজিক নিরাপত্তা প্রোগ্রাম চালু করা হচ্ছে, যেমন: ভিজিডি, ভিজিএফ ও অসহায় জনগোষ্ঠীর জন্য অর্থ সাহায্য।

.উদাহরণ: Social Safety Net Program.

২. শিক্ষা ও দক্ষতা উন্নয়ন (SDG 4)

.ভূমিকা: মানসম্মত শিক্ষা ও দক্ষতা বৃদ্ধির মাধ্যমে যুবসমাজকে ক্ষমতায়ন করা।

.উদাহরণ: প্রাথমিক ও মাধ্যমিক শিক্ষা সম্প্রসারণ, মেয়েদের শিক্ষার সুযোগ বৃদ্ধি, দক্ষতা উন্নয়ন প্রশিক্ষণ।

৩. স্বাস্থ্য এবং সুস্থ জীবনযাপন (SDG 3)

.ভূমিকা: জনস্বাস্থ্য, মাতৃ ও শিশুর স্বাস্থ্য, রোগ নিয়ন্ত্রণ ও টিকাদান কার্যক্রমের মাধ্যমে স্বাস্থ্যমান উন্নয়ন।

.উদাহরণ: শিশু মৃত্যু হার কমানো, ম্যালেরিয়া ও টিবি নিয়ন্ত্রণ।

এসডিজি ও বাংলাদেশ (চলমান)

৪. সমন্বিত অর্থনৈতিক বৃদ্ধি (SDG 8)

- ভূমিকা: স্থানীয় ও ক্ষুদ্র উদ্যোক্তা, কৃষি ও শিল্পখাত উন্নয়নে সহায়তা।
- উদাহরণ: গ্রামীণ অর্থনীতি শক্তিশালী করা, ক্ষুদ্র ও মাঝারি উদ্যোগে কর্মসংস্থান সৃষ্টি।

৫. পানি, স্যানিটেশন ও পরিষ্কার পরিবেশ (SDG 6 ও 13)

- ভূমিকা: নিরাপদ পানি, স্যানিটেশন ব্যবস্থা এবং জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলা।
- উদাহরণ: বন্যা ঝুঁকি হ্রাস, নদী-নালা পরিষ্কারকরণ, জলবায়ু-সহনশীল কৃষি প্রচারণা।

৬. লিঙ্গ সমতা ও নারী ক্ষমতায়ন (SDG 5)

- ভূমিকা: নারীদের শিক্ষা, স্বাস্থ্য এবং অর্থনৈতিক সুযোগ বৃদ্ধি।
- উদাহরণ: নারীদের জন্য ক্ষুদ্রঋণ প্রকল্প, নারীর অংশগ্রহণ বৃদ্ধি প্রশাসন ও শ্রমক্ষেত্রে।

এসডিজি ও বাংলাদেশ (চলমান)

৭. অবকাঠামো ও প্রযুক্তিগত উন্নয়ন (SDG 9)

- ভূমিকা: টেকসই অবকাঠামো নির্মাণ, প্রযুক্তি ও উদ্ভাবনের মাধ্যমে শিল্পায়ন।
- উদাহরণ: রেলওয়ে, সড়ক ও বিদ্যুৎ খাতের আধুনিকীকরণ।

৮. পরিবেশ ও জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ (SDG 13, 14, 15)

- ভূমিকা: বন, নদী, সমুদ্র এবং পরিবেশ রক্ষার মাধ্যমে টেকসই উন্নয়ন নিশ্চিত করা।
- উদাহরণ: সুন্দরবনের সংরক্ষণ, নদী-নালা পুনরুদ্ধার প্রকল্প।

এসডিজি অনুযায়ী বাংলাদেশের অগ্রগতি ও চ্যালেঞ্জ

SDG Goal	অগ্রগতি	চ্যালেঞ্জ
SDG 1: দারিদ্র্য নির্মূল	দারিদ্র্যের হার কমেছে ২০% এর নিচে। সামাজিক নিরাপত্তা প্রোগ্রাম সম্প্রসারণ।	গ্রামীণ ও শহরের মধ্যে বৈষম্য, প্রাকৃতিক দুর্যোগ দারিদ্র্য পুনরায় বৃদ্ধি করতে পারে।
SDG 2: ক্ষুধা হ্রাস ও পুষ্টি	খাদ্য নিরাপত্তা, প্রাথমিক পুষ্টি উদ্যোগে অগ্রগতি।	দীর্ঘমেয়াদী পুষ্টি ঘাটতি, খাদ্য ব্যবস্থাপনায় বৈষম্য।
SDG 3: সুস্থ জীবন ও কল্যাণ	মাতৃমৃত্যু ও শিশু মৃত্যুর হার কমেছে; ভ্যাকসিনেশন কভারেজ বৃদ্ধি।	স্বাস্থ্যসেবার গুণমান ও গ্রামীণ এলাকায় পর্যাপ্ত চিকিৎসা সেবা।
SDG 4: মানসম্মত শিক্ষা	প্রাথমিক শিক্ষায় ভর্তি প্রায় সর্বাধিক, মহিলা শিক্ষায় অগ্রগতি।	উচ্চশিক্ষায় মান ও প্রযুক্তি ভিত্তিক শিক্ষা উন্নয়ন প্রয়োজন।
SDG 5: লিঙ্গ সমতা	নারীর ক্ষমতায়ন, মহিলা উদ্যোক্তা ও কর্মসংস্থান বৃদ্ধি।	সামাজিক বৈষম্য, নারীর রাজনৈতিক অংশগ্রহণ সীমিত।
SDG 6: পানি ও স্যানিটেশন	গ্রামীণ এলাকায় নিরাপদ পানির সংযোগ বৃদ্ধি।	নগরায়ন বৃদ্ধি, নদী দূষণ ও অদক্ষ বর্জ্য ব্যবস্থাপনা।
SDG 7: সাশ্রয়ী ও নিরাপদ শক্তি	সৌরবিদ্যুৎ ও পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি প্রকল্প বৃদ্ধি।	গ্রিড সম্প্রসারণ, শক্তি ব্যবহার দক্ষতা ও খরচ।
SDG 8: অর্থনৈতিক বৃদ্ধি ও কর্মসংস্থান	তৈরি পোশাক শিল্প ও আইটি খাতে উল্লেখযোগ্য প্রবৃদ্ধি।	তরুণ ও নারী কর্মসংস্থানের সুযোগ সীমিত, আয় বৈষম্য।

এসডিজি অনুযায়ী বাংলাদেশের অগ্রগতি ও চ্যালেঞ্জ (চলমান)

SDG Goal	অগ্রগতি	চ্যালেঞ্জ
SDG 9: শিল্প, উদ্ভাবন ও অবকাঠামো	রেলপথ, সড়ক ও যোগাযোগ অবকাঠামো উন্নয়ন। স্টার্টআপ বৃদ্ধি।	প্রযুক্তি উদ্ভাবন সীমিত, গবেষণা ও উন্নয়নে তহবিলের অভাব।
SDG 10: অসমতা হ্রাস	সামাজিক নিরাপত্তা নেটওয়ার্ক ও অংশগ্রহণমূলক নীতি।	আয় বৈষম্য, নগর-গ্রামীণ পার্থক্য।
SDG 11: টেকসই শহর ও সম্প্রদায়	নগর উন্নয়ন প্রকল্প, ট্রাফিক ব্যবস্থাপনা।	ঘনবসতি, আবাসন সংকট, যানজট।
SDG 12: দায়িত্বশীল উৎপাদন ও খরচ	কিছু শিল্পে পরিবেশ বান্ধব উদ্যোগ।	উৎপাদন প্রক্রিয়ায় বর্জ্য কমানো ও পুনর্ব্যবহার সীমিত।
SDG 13: জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলা	প্লাস্টিক বর্জন, বনায়ন ও বন্যা-প্রতিরোধ প্রকল্প।	সমুদ্রপৃষ্ঠের উত্থান, ঘূর্ণিঝড় ঝুঁকি, জলবায়ু সংকট।
SDG 14: সামুদ্রিক জীবন সংরক্ষণ	মৎস্য সেক্টরে নিয়ন্ত্রণমূলক নীতি।	মাছের উৎস কমে যাওয়া, জলদূষণ।
SDG 15: স্থলজ জীবন সংরক্ষণ	বনায়ন ও জমির অবক্ষয় কমানো।	ভূমি ও বন সম্পদের অবক্ষয়, বায়োডাইভার্সিটি হ্রাস।
SDG 16: শান্তি, ন্যায় ও প্রতিষ্ঠান	সরকারি সেবা ডিজিটালাইজেশন, দুর্নীতি হ্রাস।	ন্যায়বিচার দ্রুত কার্যকর নয়, কিছু ক্ষেত্রে প্রশাসনিক জটিলতা।
SDG 17: অংশীদারিত্ব	আন্তর্জাতিক সহযোগিতা ও PPP (Public-Private Partnership) বৃদ্ধি।	টেকসই তহবিল ও কার্যকর বাস্তবায়নে সীমাবদ্ধতা।

এসডিজি ও বাংলাদেশ রেলওয়ে

SDG 8 – সুস্থ ও টেকসই অর্থনৈতিক বৃদ্ধি ও কর্মসংস্থান

- সামঞ্জস্য:

  রেলওয়ে দেশের ভ্রমণ ও পণ্য পরিবহন ব্যবস্থাকে সমর্থন করে, যা অর্থনৈতিক কার্যক্রম ও বাণিজ্য বৃদ্ধিতে সহায়ক।
- অবদান:
  - দেশের অন্দর এবং আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে দ্রুত ও সাশ্রয়ী পরিবহন নিশ্চিত করা।
  - রেলওয়ে খাতের মাধ্যমে হাজার হাজার কর্মসংস্থান সৃষ্টি।
  - লজিস্টিক খাতে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি।

SDG 9 – উদ্ভাবন ও টেকসই অবকাঠামো

- সামঞ্জস্য:

  রেলওয়ে অবকাঠামো উন্নয়ন ও আধুনিকীকরণের মাধ্যমে শিল্পায়ন ও প্রযুক্তিগত উদ্ভাবনে সহায়ক।
- অবদান:
  - নতুন রেললাইন নির্মাণ, সিগনালিং ও যোগাযোগ প্রযুক্তির আধুনিকীকরণ।
- মালবাহী রেল পরিবহন সম্প্রসারণ, যা সড়কপথের চাপ কমায়।

এসডিজি ও বাংলাদেশ রেলওয়ে (চলমান)

SDG 11 – টেকসই শহর ও সম্প্রদায়

- সামঞ্জস্য:

  রেলওয়ে শহর এবং জেলা শহরকে সংযুক্ত করে শহুরে চাপ কমায় এবং গণপরিবহন উন্নয়নে সাহায্য করে।
- অবদান:
  - শহরগুলোর মধ্যে নিরাপদ, সাশ্রয়ী এবং নির্ভরযোগ্য গণপরিবহন নিশ্চিত করা।
  - যানজট কমানো এবং দূষণ হ্রাসে অবদান।

SDG 13 – জলবায়ু পদক্ষেপ

- সামঞ্জস্য:

  পরিবেশবান্ধব গণপরিবহন হিসেবে রেলওয়ে কার্বন নিঃসরণ কমাতে সাহায্য করে।
- অবদান:
  - সড়কপথের তুলনায় কম জ্বালানী খরচ এবং কম কার্বন নিঃসরণ।

দূষণ কমাতে বড় শহর ও শিল্পাঞ্চলে রেলভিত্তিক লজিস্টিক ব্যবহার।

SDG 12 – দায়িত্বশীল উৎপাদন ও ভোক্তা আচরণ

- সামঞ্জস্য:

  মালবাহী ও যাত্রী পরিবহন ব্যবস্থায় দক্ষতা বৃদ্ধি করে রেলওয়ে টেকসই লজিস্টিক চেইনকে সমর্থন করে।
- অবদান:
  - লজিস্টিক খাতে জ্বালানি, সময় ও খরচ বাঁচানো।
  - মালবাহী রেল ব্যবস্থার মাধ্যমে পরিবেশের ওপর চাপ হ্রাস।

এসডিজি ও বাংলাদেশ রেলওয়ে (চলমান)

SDG লক্ষ্য	SDG Goal	রেলওয়ের অবদান	প্রভাবের ধরন
সুস্থ ও টেকসই অর্থনৈতিক বৃদ্ধি ও কর্মসংস্থান	8	রেলওয়ে ভ্রমণ ও পণ্য পরিবহন, কর্মসংস্থান সৃষ্টি	অর্থনীতি, কর্মসংস্থান
উদ্ভাবন ও টেকসই অবকাঠামো	9	নতুন রেললাইন নির্মাণ, আধুনিক সিগনাল ও যোগাযোগ প্রযুক্তি	অবকাঠামো উন্নয়ন, প্রযুক্তি
টেকসই শহর ও সম্প্রদায়	11	শহর সংযোগ, নিরাপদ গণপরিবহন	শহর পরিবহন, দূষণ হ্রাস
দায়িত্বশীল উৎপাদন ও ভোক্তা আচরণ	12	দক্ষ মালবাহী ও যাত্রী পরিবহন	জ্বালানি সাশ্রয়, পরিবেশ রক্ষা
জলবায়ু পদক্ষেপ	13	রেলভিত্তিক পরিবহন, কম কার্বন নিঃসরণ	পরিবেশ, জলবায়ু

ধন্যবাদ