

ব্যালেন্স শীট জেভাবে পড়তে হবে

মাসিক ইকোনমিক লেটার এর সাপ্লিমেন্ট



ব্যালেন্স শীট হল তুলা সরবরাহ এবং চাহিদা অনুমান পরিবর্তনের জন্য অ্যাকাউন্ট করার একটি উপায়। মাসিক ইকোনমিক লেটার বা অর্থনৈতিক চিঠির নতুন পাঠকদের জন্য, মূল পরিভাষা এবং ব্যালেন্স শীটের পিছনের ধারণাগুলো নীচে ব্যাখ্যা করা হয়েছে।

ফসল বছর

ফসলের বছর হল সমস্ত তুলা পরিসংখ্যানের সময়সীমা। আর্থিক বছরের মতো, ফসলের বছরগুলো জানুয়ারী-ডিসেম্বর বার্ষিক ক্যালেন্ডারের মতন না।

তবে, একটি ফসলের বছর (বিপণন বছর হিসাবেও যা পরিচিত) তার পরের ফসলের পিছনে আসার আগে একটি নির্দিষ্ট ফসল বিক্রি করার সময় হিসাবে ভাবা যেতে পারে। স্বতন্ত্র দেশের ফসল বছরের জন্য বিভিন্ন দেশ-নির্দিষ্ট ক্যালেন্ডার থাকতে পারে (যেমন, ভারতীয় ফসলের বছর অক্টোবর-সেপ্টেম্বর)। আন্তর্জাতিক তুলা ফসলের বছর নর্থ পোলার উৎপাদনের উপর ভিত্তি করে, এবং সেটা পহেলা আগস্ট থেকে শুরু হয় এবং ৩১শে জুলাই শেষ হয়।

মাসিক অর্থনৈতিক পত্রে ব্যালেন্স শীটে উপস্থাপিত সমস্ত পরিসংখ্যান পুরো ফসল বছরের জন্য অনুমান করা হয়েছে। মাসিক শিরোনাম সহ ডানদিকের দুটো কলাম, গত মাসের নতুন তথ্যের সাথে পুরো ফসল বছরের পূর্বাভাস কীভাবে পরিবর্তিত হয়েছে তা তুলে ধরে। উদাহরণ, এপ্রিল ২০২৩-এ তৈরি হওয়া ব্যালেন্স শীটের ডানদিকের কলামগুলি পাঠককে পুরো ২০২২/২৩ ফসলের বছরের (আগস্ট ২০২২-জুলাই ২০২৩) জন্য সাম্প্রতিক পূর্বাভাসগুলো (এই উদাহরণে এপ্রিল ২০২৩) তুলনা করেছে। ২৩টা ফসলের বছর যা ২০২৩ সালের মার্চ মাসে প্রকাশিত হয়েছিল।

আন্তর্জাতিক ফসল বছর = আগস্ট থেকে জুলাই এর শেষ পর্যন্ত

সারা ২০২৩/২৪ এর বিভিন্ন মাসের
ফসল বছরের জন্য তৈরি পূর্বাভাস

বৈশ্বিক ব্যালেন্স শীট						
মিলিয়ন ৪৮০ পাউন্ড বেলস	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23 মার্চ	2022/23 এপ্রিল
ফসল বছর						
প্রারম্ভিক মজুত	82.8	82.5	98.2	86.3	86.1	86.2
উৎপাদন	118.5	120.2	111.5	116.0	115.1	115.9
সরবরাহ	201.3	202.7	209.7	202.3	201.2	202.1
ব্যবহৃত কারখানা	119.9	104.2	123.3	116.3	110.1	110.2
সর্বশেষ মজুত	82.5	98.2	86.3	86.2	91.1	92.0
মজুত/ব্যবহারের অনুপাত	68.8%	94.2%	70.0%	74.1%	82.8%	83.5%

স্টক

স্টকগুলো গুদামে সংরক্ষিত তুলার পরিমাণকে বোঝায়। যদি শুষ্ক এবং উপাদানের বাইরে রাখা হয়, তবে কয়েক বছর পুরানো তুলাকে এখনও সুতাতে কাটা যেতে পারে।

ফসল বছরের শুরুতে (১লা আগস্ট) যে পরিমাণ তুলা সংরক্ষণ করা হয় তাকে শুরুর মজুদ হিসাবে উল্লেখ করা হয়। এই ভলিউম আগের ফসল বছরের শেষ স্টকের সমান। শেষ স্টক বা এন্ডিং স্টক হল ফসল বছরের শেষে স্টোরেজে থাকা তুলার পরিমাণ (৩১শে জুলাই গুদামগুলোতে আনুমানিক পরিমাণ)।

বৈশ্বিক ব্যালেন্স শিট

মিলিয়ন ৪৮০ পাউন্ড বেলস	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23 মার্চ	2022/23 এপ্রিল
প্রারম্ভিক মজুত	82.8	82.5	98.2	86.3	86.1	86.2
উৎপাদন	118.5	120.2	111.5	116.0	115.1	115.9
সরবরাহ	201.3	202.7	209.7	202.3	201.2	202.1
ব্যবহৃত কারখানা	119.9	104.2	123.3	116.3	110.1	110.2
সর্বশেষ মজুত	82.5	98.2	86.3	86.2	91.1	92.0
মজুত/ব্যবহারের অনুপাত	68.8%	94.2%	70.0%	74.1%	82.8%	83.5%

গত ফসল বছরের এন্ডিং স্টক হল পরবর্তী ফসল বছরের বিগিনিং স্টক

সাপ্লাই

তুলা সরবরাহ হল স্টোরেজে থাকা তুলার সমষ্টি, উৎপাদিত তুলার পরিমাণ এবং তুলা আমদানি।

এই ফসলের বছরে যে তুলা হয়েছে এবং কাটা হয়েছে তাকে উৎপাদন বলা হয়।

বিশ্ব পর্যায়ে, আমদানি সমীকরণ থেকে বাদ দেওয়া হয়েছে (কারণ বিশ্ব এখনও অন্যান্য গ্রহের সাথে ব্যবসা করছে না)।

বিগিনিং স্টক = ফসলের বছরের শুরুতে মজুত করা তুলার পরিমাণ (১লা আগস্ট)

উৎপাদন = একটি প্রদত্ত ফসল বছরে তুলা উদ্ভিত এবং কাটা

আমদানি = তুলা দেশে পাঠানো হয়

সাপ্লাই = বিগিনিং স্টক + প্রডাকশন + ইম্পোর্টস

চীন ব্যালেন্স শিট						
মিলিয়ন ৪৮০ পাউন্ড বেলস	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23 মার্চ	2022/23 এপ্রিল
প্রারম্ভিক মজুত	38.0	35.9	36.3	37.8	38.6	38.6
উৎপাদন	 28.0	27.5	29.6	26.8	29.5	30.5
আমদানি	9.6	7.1	12.9	7.8	7.5	7.3
সরবরাহ	75.6	70.5	78.8	72.4	75.6	76.3
বাবদত কারখানা	39.5	34.0	41.0	33.8	36.0	36.5
রপ্তানি	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1
চাহিদা	39.7	34.2	41.0	33.9	36.1	36.6
সর্বশেষ মজুত	35.9	36.3	37.8	38.6	39.4	39.7
মজুত/বাবদতের অনুপাত	90.4%	106.4%	92.2%	113.9%	109.2%	108.4%

চাহিদা বা ডিম্যান্ড

তুলার পরিমাণ ফাইবার বা মিল দ্বারা প্রক্রিয়াজাত করে নন-ওভেনসের মতো পণ্যগুলোতে কল-ব্যবহার বলা হয়।

তুলার চাহিদা মিল-ব্যবহারের পাশাপাশি তুলা রপ্তানির সমান। আমদানির মতো, রপ্তানিও বৈশ্বিক গণনা থেকে বাদ পড়ে।

মিল-ব্যবহার = খরচ = তুলা সুতায় কাটা বা অন্য পণ্যে রূপান্তরিত

রপ্তানি = তুলা দেশের বাইরে পাঠানো হয়

চাহিদা = মিল ব্যবহার + এক্সপোর্টস

চীন ব্যালেন্স শিট

মিলিয়ন ৪৮০ পাউন্ড বেলস	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23 মার্চ	2022/23 এপ্রিল
প্রারম্ভিক মজুত	38.0	35.9	36.3	37.8	38.6	38.6
উৎপাদন	28.0	27.5	29.6	26.8	29.5	30.5
আমদানি	9.6	7.1	12.9	7.8	7.5	7.3
সরবরাহ	75.6	70.5	78.8	72.4	75.6	76.3
ব্যবহৃত কারখানা	39.5	34.0	41.0	33.8	36.0	36.5
রপ্তানি	+ 0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1
চাহিদা	39.7	34.2	41.0	33.9	36.1	36.6
সর্বশেষ মজুত	35.9	36.3	37.8	38.6	39.4	39.7
মজুত/ব্যবহারের অনুপাত	90.4%	106.4%	92.2%	113.9%	109.2%	108.4%

এন্ডিং স্টক্স

শেষ হওয়া স্টকগুলো আমাদের ব্যালেন্স শীট গণনার পূর্ণ চিত্র নিয়ে আসে এবং সরবরাহ এবং চাহিদার মধ্যে পার্থক্য দেখায়।

এন্ডিং স্টক্স = সাপ্লাই – চাহিদা

স্টক-টু-ইউজ রেশিও বা অনুপাত

ব্যালেন্স শীটে উপস্থাপিত আরেকটা পরিসংখ্যান হল স্টক-টু-ব্যবহার অনুপাত বা রেশিও।

স্টক-টু-ব্যবহার অনুপাতটি একটা ভুল নাম কারণ একে মিল-ব্যবহারের পরিবর্তে চাহিদা দ্বারা বিভক্ত এন্ডিং স্টক হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়।

ব্যাখ্যার জন্য, ৫০% অনুপাত নির্দেশ করবে যে একটা ফসল বছরের চাহিদার অর্ধেক উপলব্ধ শেষ স্টক দিয়ে পূরণ করা যেতে পারে। সরবরাহ এবং চাহিদার এই পরিমাপ ঐতিহ্যগতভাবে তুলার দামের সাথে সম্পর্কযুক্ত, কিন্তু এই সম্পর্ক থেকে বিচ্যুতি ঘটতে পারে।

উচ্চ বা হাই স্টক-টু-ব্যবহারের অনুপাত ঐতিহ্যগতভাবে কম তুলার দামের সাথে যুক্ত।

কম স্টক-টু-ব্যবহারের অনুপাত ঐতিহ্যগতভাবে উচ্চ তুলার দামের সাথে যুক্ত।

স্টক-টু-ইউজ রেশিও = এন্ডিং স্টক/ চাহিদা

ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না

পূর্বে, চায়নিজ সরকার বিশ্বব্যাপী তুলার মজুদের একটি বড় অনুপাত ধরে রেখেছে। এই মজুদগুলো চায়নিজ মিল বা আন্তর্জাতিক বাণিজ্যের জন্য অবাধে অ্যাভেইলেবল ছিল না। সেই কারণে (এবং কেবলমাত্র চায়নার বাইরে সরবরাহ এবং চাহিদা পরীক্ষা করার জন্য), ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়নার জন্য তুলার সরবরাহ এবং চাহিদার দিকটা সাধারণ হয়ে উঠেছে।

ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না ব্যালেন্স শীটের জন্য অনেক এন্ট্রি সহজবোধ্য এবং কেবলমাত্র বিশ্বব্যাপী ভলিউম বিয়োগ চায়নিজ ভলিউম।

ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না বিগিনিং স্টক = ওয়ার্ল্ড বিগিনিং স্টক - চায়নিজ বিগিনিং স্টক

ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না প্রোডাকশন = ওয়ার্ল্ড প্রোডাকশন - চায়নিজ প্রোডাকশন

ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না মিল ব্যবহার = ওয়ার্ল্ড মিল ব্যবহার - চায়নিজ মিল ব্যবহার

ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না এন্ডিং স্টক = ওয়ার্ল্ড এন্ডিং স্টক - চায়নিজ এন্ডিং স্টক

বাণিজ্য কিছুটা জটিল, যেখানে আমদানি ও রপ্তানি চায়নার বাণিজ্যকে প্রতিফলিত করে। ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না রপ্তানি হল চায়নিজ আমদানি। ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না আমদানি হল চায়নার বাইরে পাঠানো রপ্তানি।

ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না ইম্পোর্টস = চায়নিজ এক্সপোর্টস

ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না এক্সপোর্টস = চায়নিজ ইম্পোর্টস

ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না স্টক-টু-ব্যবহারের জন্য, বিভিন্ন সংস্থা বিভিন্ন ফরমুলা ব্যবহার করেছে। কটন ইনকর্পোরেটেডের গণনা দেশীয় ভাবে স্টক-টু-ব্যবহার সমীকরণের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ, যা চাহিদা ও এন্ডিং স্টক এর অনুপাত (মিল-ব্যবহার + রপ্তানি)। কিছু অন্যান্য সংস্থা স্টক-টু-ব্যবহার হিসাবে সংজ্ঞায়িত করে ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না -এর শেষ স্টক ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না মিল-ব্যবহার (চায়নাতে রপ্তানি ব্যতীত)। মাসিক অর্থনৈতিক লেটারে ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না স্টক-টু-ব্যবহারের জন্য ব্যবহৃত স্পেসিফিকেশন নীচে দেখানো হয়েছে।

ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না এন্ডিং স্টক/ ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না চাহিদা

যেখানে

ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না চাহিদা = ওয়ার্ল্ড-লেস-চায়না মিল-ব্যবহার + চায়নিজ ইম্পোর্টস

চীন ব্যাতীত ওয়ার্ল্ড ব্যালেন্স শিট						
মিলিয়ন ৪৮০ পাউন্ড বেলস	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23 মার্চ	2022/23 এপ্রিল
প্রারম্ভিক মজুত	44.8	46.6	61.9	48.5	47.5	47.7
উৎপাদন	90.5	92.7	81.9	89.2	85.6	85.4
চীন থেকে আমদানি	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1
সরবরাহ	135.5	139.5	143.8	137.8	133.3	133.2
ব্যবহৃত কারখানা	80.4	70.2	82.3	82.5	74.1	73.7
চীনে রপ্তানি	9.6	7.1	12.9	7.8	7.5	7.3
চাহিদা	90.0	77.4	95.2	90.4	81.6	80.9
সর্বশেষ মজুত	46.6	61.9	48.5	47.7	51.7	52.3
মজুত/ব্যবহারের অনুপাত	51.8%	80.0%	51.0%	52.7%	63.4%	64.7%

তথ্যসূত্র: ইউএসডিএ