

১
বুদ্ধগণ বিদেশের আবিষ্কারকে বশত প্রচারিত করেছিল ?

অথবা,

ইংলোপে বুদ্ধগণ বিদেশের ওপর আলোচনা করো।

বুগনো ঐচ্ছানিক আবিষ্কার বা প্রযুক্তির
শ্রমের আধারগত একদিনে বা একজনের স্বার্থে হয় না। বুদ্ধগণ বিদেশ
অন্বেষণে এই কথাটি বলা যায়। তবে এই প্রযুক্তি আমাদের শিল্পটি
বিশ্ব স্বল্পে রাখতে হবে। ১৫ শতকের দ্বিতীয়ার্ধে পশ্চিম ইউরোপের
স্বল্প বুদ্ধগণ যন্ত্রের ছাপা বই পাঠ করতে পেরেছিল। প্রথম পাঠ
বই ছাপা হয়েছিল জার্মানীর ম্যেগেনডে শহরে। এই শহরেই ১৪৫০
খ্রিস্টাব্দে লাতিন অক্ষর বুদ্ধগণ যন্ত্রে আক্ষরপ্রকাশ্য করেছিল।
এই যন্ত্রের আবিষ্কারের অঙ্ক শিল্পের নাম দেওয়া ছিল। এই
শিল্পের নাম ছিল— 'গোথান্ডেস সুইটেনবার্গ', 'গোথান্ডেস স্মেট্ট' ও 'পিটার
গোথগার'।

বুদ্ধগণ যন্ত্রের প্রাথমিক পাঠ দেহলোত্রা-
ফি এনেছিল চীন দেশ থেকে। অষ্টম শতকের চীন দেশে তখন
বগড়া আবিষ্কার হয়ে গেছে। যে বস্তুর বা ছবি ছাপাতে দেখা হত
তা বগড়ের ফলকের ওপর খেঁচা করে ছোদাই করে তাতে বগালি
স্বাধিক বগড়ের ওপর ছেদে দেখা হত। ১২৫০-১৩৫০ খ্রিস্টাব্দের
স্বার্থী দেহলোত্রাফি ইউরোপের হাতে চলে আসে। তখনই বগড়া
চীন দেশে হয়ে আরও অনেক বগড়া ইউরোপে প্রবেশ করে। এর ফলে
বুদ্ধগণ যন্ত্র আবিষ্কারের পথ আরও সহজতর হয়ে যায়।

জার্মানীর ম্যেগেনডে শহরে সুইটেনবার্গ,
স্মেট্ট, গোথগার যে বুদ্ধগণ যন্ত্রের ব্যবস্থা চালাতেন। তাতে এক বিশেষ
ধরনের বগালি ও বগড়ের ছাপা দেখানোর জন্য ছাপা যন্ত্রে ব্যবহার
হত। এর সাথে যুক্ত ছিল বস্তুর হরফ, বগালি তৈরি হত ছবি আঁকা
শিল্পের মাধ্যমে। এই ধরনের হরফ এনেছিল বহু ইউরোপীয় বিদেশের
স্বার্থী। যেমন— বুদ্ধগণ শিল্পের বগড়া, জোনা-রুদার তালনা শিল্পের
বগড়া, বাসানের ওপর লক্ষ্য শিল্পের বগড়া ইত্যাদি। এই সব-এরই
ফলস্বরূপ ছিল ১৪৫৫ খ্রিস্টাব্দের সুইটেনবার্গের বাইবেল। এর চিহ্ন
২ বছর পর ১৪৫৭-এর ১৪ আন্তর্জাতিক পিটার গোথগার ও স্মেট্ট
প্রকাশ করেন দ্বিতীয় প্রযুক্তি, যেটি হল আক্ষর এটি ছিল প্রথম
আক্ষরিত ও আক্ষর দেখা প্রযুক্তি।

প্রথমদিকের মুদ্রণ প্রযুক্তি তৈরি হওয়া
 হাতের লেখা অনুকরণে। বহুত প্রথমদিকের মুদ্রণ প্রযুক্তিকারকরা
 পারিনি যে তাদের মস্তিষ্ক অক্ষমতা, আলাচনের বিষয় এই যে কোন
 ভেদে অবশেষে বড়ো আবিষ্কার এই মুদ্রণ যন্ত্র হলেও প্রথমদিকের
 কোনকিছু ব্যবহৃত হতোছিল খাড়াবদের প্রয়োজনে। আরও একটি বিষয়
 লক্ষ্য করার মতো বেনেআমের প্রাপকেন্দ্র হওয়াতে নয় বরং মুদ্রণ
 যন্ত্রের আবিষ্কার হতোছিল জার্মানির এক ছদ্ম মন্ত্রে, যেখানে
 ছিল মানুষের প্রথম চর্চার বিষয়।

১৪৫৫-১৫০০ খ্রিষ্টাব্দের মধ্যে ইউরোপে
 প্রায় ৬০ লক্ষ বই ছাপা হতোছিল। এখন প্রমাণ হল এই যে মুদ্রণ যন্ত্রে
 মুদ্রিত মুদ্রক এত দ্রুত বিজ্ঞার লাভ করেছিল কেন। যন্ত্রের পরিবর্তনের
 সাথে সাথে মানুষের মেধা এবং প্রয়োজন বদলে গিয়েছিল। প্রথমদিক
 খেইনড-এর মতো ছোটো মন্ত্রগুলিতেও ছিল ব্যবহারী, আর্দনজীবী, চিকিৎসা
 প্রভৃতি অক্ষমতার মানুষ। বাদ্যের বই-এর চাহিদা ছিল বেশি। বাহুরের
 বিদ্যালয় এবং বিদ্যাবিদ্যালয়গুলির ছাত্রছাত্রী-দের বইও বই-এ
 চাহিদা ছিল ব্যাপক। বাহুরের মানুষের দ্রুত অধ্যয়ন ও শিক্ষার
 প্রয়োজন চর্চার জন্য মুদ্রণ যন্ত্রে ছাপা বই দ্রুত ছড়িয়ে পড়েছিল। এই ছাপা
 বইগুলির মধ্যে খেলাধোলায় ছিল অস্ত্রীণ, ব্যাকরণ, বিদ্যাক্ষে
 ত্রেয়মিত্র, বগব্যপ্রমাণ প্রভৃতি।

ইতিহাসে মানুষের লেখাপড়া নির্ভর
 মূলত প্রাচীন কালের ওপরে, অক্ষমতার পদ্ধতিদের ওপরে নবন
 করার সময়ে ছিল। বই লেখার ক্ষেত্রে বীরগতির এবং ফুলের অক্ষমতা
 ছিল বেশি। কিন্তু মুদ্রণ যন্ত্রের আবিষ্কার এই অক্ষমতাকে রক্ষা
 দেয়। ১৪৫৩ খ্রিষ্টাব্দে প্রকাশিত হুম কোপারনিকাসের *On the
 Revolution of the Heavenly Spheres*, এর মতে ইউরোপে
 এর বহু নিম্ন আলাচনা শুরু হয়। ইরাক্সাসের রচনাবলী *On
 the Freedom of the Will*. ছড়িয়ে পড়ে ইউরোপের প্রতিটি দেশে।
 এর সাথে বীজ্যন্ত্রের ধ্যানধারণা দাবানলের মতো ছড়িয়ে প

অধুনিক যুগে বঙ্গদেশের আবিষ্কারের
 যে সূত্রস্থ স্বর্ষীয় যুগে ইংল্যান্ডে স্বদেশ যন্ত্রের আবিষ্কারের সূত্রস্থ ছিল
 এর চেয়ে অনেক বেশি। যদিও বম্বাইতে বম্বাইতে স্বদেশ যন্ত্রের
 ওপর নিয়ন্ত্রণ ও নেতৃত্বদারি চালানোর চেষ্টা হয়েছে। পোন শর্ক
 আলেকজান্ডার বলেন যে স্বদেশ যন্ত্রে স্বর্ষীয় বম্বাইয়ের চিহ্নে কিন্তু এর
 স্রোত এক স্বদেশ যন্ত্রের ছিল যে এর ওপর দৃষ্টি নিয়ন্ত্রণ হয়েছিল
 বম্বাইতে বম্বাইতে। রাজা অশোক হেলারি একটি আদেশ দ্বারা নির্দিষ্ট
 স্রোতের তালিকা তৈরি করেন। ব্রহ্মদেশ ৫০ খ্রিষ্টাব্দে দক্ষিণ ইংল্যান্ডের
 বিভিন্ন দেশে স্বদেশ যন্ত্রের ওপর অনেক চালু করা হয়। এক প্রকা-
 রের অধীনতার প্রকারে কেন্দ্র করে একদিকে চার্চ ও রাজ্যের স্বর্ষীয়
 অন্যদিকে প্রকাশক ও লেখকের স্বর্ষীয় যুগে শুরু হয়ে যায়। তবে
 একথা অস্বীকার করার পোষ নেই যে স্বদেশ যন্ত্রের আবিষ্কার
 অর্থনৈতিক ও সামাজিক জ্ঞান স্বদেশ যন্ত্রের স্রোত ফেলেছিল।

(Faint handwritten text at the bottom of the page, likely bleed-through or a second page's content.)