



সেবক

গান্ধী সেবা সংজ্ঞের দ্বিমাসিক পত্রিকা ৮ পাতা

কলকাতা ২৭ কার্টিক ১৪২১ • শুক্রবার ১৪ নভেম্বর ২০১৪ • ২ টাকা



আলোর বিপ্লবে নোবেল পুরস্কার

২০১৪ — পদার্থবিজ্ঞানে নোবেল

পুরস্কার ঘোষণা করলেন রয়াল সুইডিস আকাডেমির বিজ্ঞান বিভাগ —“নীল রঙের দক্ষ লেড (LED-Light Emitting Diode) — আবিষ্কারের জন্য যা কিনা ডিজিটাল ও শক্তিসংরক্ষক সাদা আলো তৈরী করা সম্ভব করেছে।” পুরস্কার প্রাপক হলেন তিনজন জাপানী বিজ্ঞানী ইসামু আকাসাকী, হিরোশি আমানো এবং সুজি নাকামুরা। পদার্থবিদ্যার নোবেল পুরস্কার বিজ্ঞানীদের সর্বোচ্চ সম্মান। আলফ্রেড নোবেলের ইচ্ছা অনুসারে মানবজাতির কল্যাণকর শ্রেষ্ঠ আবিষ্কারের জন্য এই পুরস্কার দেওয়া হয়। যদিও বেশীরভাগ সময়ই পদার্থবিদ্যার নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয় এমন সব বিষয়ের জন্য যার সঙ্গে মানবকল্যাণের সরাসরি সম্পর্ক সহজে বোঝা যায় না। পদার্থবিদ্যার জ্ঞানের জগতে গুরুত্বপূর্ণ অবদানের জন্যই এই পুরস্কার সাধারণত দেওয়া হয়ে থাকে। কিন্তু এ বছরের এই নোবেল পুরস্কার ২০০০ এবং ২০০৯ সালের নোবেল পুরস্কারের মতই সরাসরি মানব সমাজের কল্যাণমূলক প্রযুক্তির জন্য দেওয়া হয়েছে। ২০০০ সালে পদার্থবিদ্যায় নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন জ্যাক কিলবি-বস্তুতঃ একজন ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনীয়ার—যিনিই ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট আবিষ্কার করেছিলেন। বর্তমানযুগের ইলেকট্রনিক্স ও কম্যুনিকেশনের ক্ষেত্রে যে অভূতপূর্ব বিপ্লব ঘটে গেছে তার মূলে রয়েছে এই ‘ইন্টিগ্রেটেড সার্কিট’। এই ২০০০সালেই রাশিয়ান বিজ্ঞানী জোরেস আলফেরভ এবং জার্মান বিজ্ঞানী হার্বার্ট ক্র্যামার অর্ধপরিবাহী লেসার আবিষ্কারের

হিন্দুয় সাহা



জন্য নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন। এরপর ২০০৭সালে পদার্থবিদ্যার নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয় চার্লস কাও নামে একজন চিনা বিজ্ঞানীকে অপটিকাল ফাইবার কেবল (OFC) আবিষ্কারের জন্য। অপটিকাল ফাইবার কেবল যোগাযোগ ব্যবস্থায় এক যুগান্তকারী বিপ্লব এনে দিয়েছে। এই একই বছরে (২০০৯) পদার্থবিদ্যার নোবেল পুরস্কারের অর্ধেক পান যুগ্মভাবে আমেরিকার বেলল্যাবের উইলার্ড রয়েল এবং জর্জ স্মিথ—তাঁদের যুগান্তকারী আবিষ্কার সিসিডি (CCD) ক্যামেরা ও প্রযুক্তির জন্য।

এ বছরের পদার্থবিদ্যার নোবেল পুরস্কারের কেন এত গুরুত্ব? এ প্রশ্নের উত্তর পেতে হলে জানতে হবে বর্তমান যুগের তীব্র শক্তি সংকটের কথা। পরিবেশ দূষণের কথা, সবুজ শক্তির কথা। সভ্যতার অগ্রগতির সঙ্গে সঙ্গে মানুষের জীবন ধারণের মানের

ক্রমাগত উন্নতি হয়েছে। ফলে মাথাপিছু শক্তি ব্যবহারের পরিমাণও ক্রমাগত বেড়ে চলেছে। উন্নত দেশগুলোতে গড়ে বার্ষিক মাথা পিছু শক্তি ব্যবহারের পরিমাণ প্রায় ৪০০০ - ৫০০০ একক (KWh) যেখানে ভারতের বা সমতুল্য দেশগুলোতে ঐ পরিমাণ হচ্ছে মাত্র ৫০০ - ১০০০(KWh)এর মধ্যে। আর্থিক প্রগতির সঙ্গে সঙ্গে মাথাপিছু শক্তির চাহিদা তাই বেড়ে চলেছে। কিন্তু এত শক্তির যোগান কোথায়? কয়লা, তেল বা গ্যাসের পরিমাণ তো ক্রমশঃই কমে আসছে। বিজ্ঞানীদের অনুমান আর ২০-৩০ বছরের মধ্যে তেলের যোগান নিঃশেষ হয়ে যাবে। ৫০-৮০ বছরের মধ্যে কয়লা শেষ হয়ে যাবে। গ্যাসের অবস্থা আরও করণ। তাছাড়া যত দিন যাচ্ছে কয়লা বা তেল বা গ্যাস থেকে উৎপন্ন বিদ্যুৎ ক্রমশঃই দুর্মূল্য হয়ে উঠছে। এরপর আছে পরিবেশ দূষণের নিরাকৃণ দুর্ঘিতা।

কয়লা-তেল-গ্যাসজাত তাপবিদ্যুতে উৎপন্ন কার্বন-ডাই-অক্সাইড প্রথিবীর বায়ু পরিমণ্ডলে তাপপ্রতিফলক স্তর তৈরী করে যার ফলে প্রথিবীর তাপমাত্রা বেড়ে যায়। এই তাপমাত্রা বৃদ্ধিতে প্রথিবীর উষ্ণায়ন হয় (Global warming) যা প্রথিবীকে ধ্বংসের মুখে ঠেলে দিতে পারে।

বর্তমানকালের এই তীব্র শক্তিসংকটের হাত থেকে বাঁচার উপায় হচ্ছে :

- ১) জীবনযাত্রার মান অক্ষুণ্ণ রেখে — শক্তি ব্যবহারের পরিমাণ কমানো।
- ২) সৌর, বায়ু বা জৈব ইত্যাদি বিভিন্ন দূষণ মুক্ত নবীকরণযোগ্য শক্তির ক্রমবর্দ্ধমান ব্যবহার।

২০১৪ সালের পদার্থবিদ্যার নোবেল পুরস্কার শক্তি সংকট সমাধানের প্রথম উপায়ের এক উল্লেখযোগ্য পদক্ষেপ। আরেকটু বিশদ ব্যাখ্যা করা যায়।

হিসেবে করে দেখা গেছে যে আমাদের বর্তমান শক্তি ব্যবহারের বিভিন্ন দিকগুলোর মধ্যে প্রায় ২০-৩০% খরচ হয় আলো জ্বালাবার জন্য।

ইলেকট্রিক বাল্ব যা টমাস আলভা এডিসন আবিষ্কার করেছিলেন এবং যা উনিবিংশ শতাব্দীর আলোকবর্তিকা ছিল—তার আলো উৎপাদনের দক্ষতা হচ্ছে মাত্র প্রতি ওয়াটে ১৬লুমেন অর্থাৎ বিদ্যুৎ থেকে আলোক শক্তি রূপান্তরের দক্ষতা মাত্র ৪%। গত বিংশ শতাব্দীতে আবিস্তৃত ও বহুল ব্যবহৃত ফ্লুরেসেন্ট বাতির (তথাকথিত টিউব লাইট)

এরপর ৪ পাতায়

AGNI POWER & ELECTRONICS PVT. LTD.

Leader in Solar PV Engineering

HEAD OFFICE:

114, Rajdanga Gold Park (1st floor), Kolkata-700 107

Tele Fax: (091) (33) 4005-1193/4061-0038

E-mail: Info@agnipower.com/Web: www.agnipower.com

AGNI

An ISO 9001:2008 and OHSAS:
18001:2007 Certified Company

MNRE, Govt. Of India
Accredited Channel Partner

সেবক প্রতিবেদন : ভারতবর্ষে ১৪ই নভেম্বর দিনটির একটি বিশেষ মাহাত্ম্য আছে। স্বাধীন ভারতের প্রথম প্রধানমন্ত্রী পণ্ডিত জওহরলাল নেহেরুর জন্মদিন। ‘চাচা’ নেহেরুর শিশুদের প্রতি বিশেষ আকর্ষণ অনন্বীক্ষণ। তাই ভারতে শিশুদিবস হিসেবে পালিত হয় জওহরলাল নেহেরুর জন্মদিনটির স্মরণে। ১৪ নভেম্বর।

বড় বড় নেতা বা মহাত্মারা সব সময়ই অনুভব করেছেন যে দেশের শিশুরা যেন অনুকূল পরিবেশে বড় হয়ে ওঠার সুযোগ পায়। আমরা সাধারণ মানুষ হয়েও সেটা সবসময় অনুভব করি। কিন্তু দুর্ভাগ্যক্রমে সেটা কি সম্পূর্ণভাবে আজও সম্ভব হচ্ছে? কাগজে, খবরে নানাভাবে শিশু নিশ্চীড়ন, অত্যাচার, দুঃখকষ্টের কথা শুনতে পাই। তাতে মন ভারাক্ষণ্ট হয়।

মার্কিন প্রেসিডেন্ট জন কেনেডি'র বিখ্যাত উক্তির স্মরণে বলতে হয়: ‘শিশুরাই হল ভবিষ্যৎ পৃথিবীর প্রকৃত সম্পদ।’ Innocence, Simplicity, Faith, Outlook এবং Light। এই মৌলিক পাঁচটি গুণই জাতি-ধর্ম নির্বিশেষে সারা পৃথিবীর শিশুর মধ্যেই অঙ্গুরিত থাকে। তাই চাই প্রতিটি শিশুর শিক্ষার-বিকাশ, শারীরিক, মানসিক-সুস্থিতা, পরিবার-পরিজনের ভালোবাসা এবং সর্বোপরি ‘খাদ্য’।

১৯২৫ সালে জেনেভা কনফারেন্সে সুইৎজারল্যান্ড এবং Women's International Democratic Federation প্রস্তাব করে আন্তর্জাতিক শিশুদিবস হোক ১৯৮৮। পরবর্তী সময়ে ১৯৫৪ সালে রাষ্ট্রসংঘ অনুমোদন করে আন্তর্জাতিক শিশুদিবস হিসেবে ২০ নভেম্বরকে। যা আজও চলছে। যদিও নানান দেশের রাজনৈতিক-এতিহাসিক

যৌথ উদ্যোগে সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান



দিয়ে সংবর্ধনা জ্ঞাপন করেন যথাক্রমে তিনটি সংগঠনের সভাপতি — শ্রীহীর ভট্টাচার্য, অধ্যাপক শাস্ত্রিয় চট্টোপাধ্যায়ের ‘বেদমন্ত্র ও উপনিষদের বাণী পাঠ’ দিয়ে।

শিঙ্গী চারু খানের “শিঙ্গ-প্রদর্শনীর উদ্বোধন করেন তাঁরই ঘনিষ্ঠ বন্ধু বৰ্ষীয়ান সাহিত্যিক ও কবি তরণ সান্যাল। শিঙ্গী চারু খানকে পুষ্প স্তবক, সাম্মানিক অর্থ ও উত্তোলীয়

বছরের মধ্যে। শিশু-শ্রম, শৈশব অঙ্গুরেই বিনষ্টের প্রতিবাদে ১৯৯৯ সালে রাষ্ট্রসংজ্ঞের নেওয়া শিশু-শ্রম বক্সের বিরুদ্ধে গৃহীত সিদ্ধান্তের পরও এই ঘৃণ্য প্রক্রিয়া আজও বিলোপ হয়ে যায়নি। দেশ-দেশস্তরে আজও সহজলভ্য শিশুশুমিক। গ্রাম-গ্রামান্তরের ঘরে ঘরে আজও শিশু-নিষ্পেষণ অব্যাহত। ২০১৪ নোবেল কমিটির বিচারে নোবেল শান্তি পুরস্কার প্রাপকদেরও ক্ষেত্রে ছিল শিশুমুক্তির লড়াই। শিশু-কৈশোরের অধিকার, শিশু-শিক্ষার অধিকারের লড়াই।

‘গান্ধী সেবা সংঘ’—তার নিজের ক্ষুদ্র

পরিসরে সব সময় শিশুদের কথা

আন্তরিকভাবে ভাবনা চিন্তা করেছে।

ছোটোদের জন্যে গান, নাচ, আবৃত্তির ক্লাস শুরু করেছে যা আজও অব্যাহত। একটু অতীতের কথা ভাবলে দেখতে পাই— ১৯৮৮ সালের ১৫ই অগাস্ট Lions Club, Lake Garden's এর সহযোগিতায় গান্ধী সেবা সংজ্ঞে পূর্ব ভারতের প্রথম 'Toy Library' স্থাপিত হয়। সে সময়ে এই অঞ্চলে এই লাইব্রেরি অত্যন্ত সাড়া ফেলে। প্রতি রবিবার সকাল দশটা থেকে বারোটা পর্যন্ত প্রথমে লাইব্রেরি খোলা থাকত।

শিশুরা বসে খেলতে পারে—বাড়ীতেও কিছু কিছু খেলনা নিতে পারত। চার বছর সক্রিয়ভাবে চলার পরে অনুদানের অভাবে বন্ধ করতে হয়। গান্ধী সেবা সংজ্ঞের পক্ষে কোচিং ক্লাস আরম্ভ করা হয়েছিল মেধাবী নিম্নবিক্ষিত শিশুদের জন্য। এই সংজ্ঞের সদস্যদের মধ্যে জনীগুণী শিক্ষক শিক্ষিকা আগ্রহী হ'য়ে এগিয়ে এসেছিলেন ক্লাস নেবার জন্য। যদি কোনো শিশু এখনও আগ্রহী থাকে তবে অবশ্যই সংজ্ঞের কোচিং-এর ব্যবস্থা করতে পারা যাবে। গান্ধীর শিশুবিকাশ কেন্দ্র আছে। যেখানে প্রতি রবিবার আঁকার ক্লাস হয়। সকাল ১০টা থেকে ১২টা পর্যন্ত।

বিভিন্ন রকম নাচের ক্লাস—কারাটে ক্লাস, রোলার স্কেটিং, গিটার, কিবোর্ডের ক্লাস চলছে নিয়মিত ভাবে। প্রয়োজনে ইচ্ছুক মানুষেরা গান্ধী সেবা সংজ্ঞে এসে যোগাযোগ করতে পারেন।

পরিশেষে আবারও বলি আজ সেই শিশুদিবস। আসুন এই ১৪ নভেম্বরে আমরা শপথ নিই, গড়ে তুলতে ডাক দিই এমনই এক নতুন প্রতিবেদন, যেখানে কোনও শিশুই হারাবে না তার শৈশব, তার কৈশোর। কারণ আজকের শিশুরাই আগামী পৃথিবীর প্রকৃত সম্পদ।

প্রথম সংখ্যার প্রকাশের উদ্বোধন করেন মাননীয় বিধায়ক শ্রী সুজিত বসু। সেই প্রসঙ্গে সেবা সংঘের দীর্ঘদিনের বহুমুখী জনকল্যাণকর পরিষেবার বিশেষ প্রশংসন করেন। তিনি আশ্বাস দেন, নির্মানমাণ হাসপাতাল “গান্ধী সেবা সদন” অটীরেই জনসাধারণের সেবার জন্য উদ্বোধন করা হবে। ঐ হাসপাতালে বহুমুখী পরিষেবা এবং অত্যাধুনিক পদ্ধতিতে চিকিৎসা ব্যবস্থা চালু করা হবে।

সাহিত্যিক সুরোধ ঘোষের কথাসাহিত্য ছেটগঞ্জ তাঁর সাহিত্যে জীবনদর্শন ও নন্দনতত্ত্ব বিষয়ে বিশদে আলোচনা করেন বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদের কর্ণধার শ্রী উৎপল ঝা, সাহিত্যিক তরণ সান্যাল, শ্রী সত্যম ঘোষ, শ্রীহীর ভট্টাচার্য এবং অধ্যাপক শান্তিনাথ চট্টোপাধ্যায়। পরিশেষে অনুষ্ঠিত হয় “কবিতা পাঠের আসর”, পরিচালনায় ছিলেন ডাঃ সুদীপ চট্টোপাধ্যায়। বহু দর্শক ও শ্রোতার সমাগমে সমগ্র অনুষ্ঠানটি বিশেষ আকর্ষণীয় হয়ে উঠেছিল।

মাননীয় বিধায়ক শ্রী সুজিত বসু শিঙ্গীকে শ্রীভূমি স্পোর্টিং ক্লাবের পক্ষ থেকে পঁচিশ হাজার টাকার চেক প্রদান করেন।

গান্ধী সেবা সংঘের পত্রিকা “সেবক”-এর

সেবকের সেবা

প্রথম সংখ্যায় দাবি করেছিলাম পত্রিকা ‘সেবক’ তার নামের প্রকৃত অর্থই বহন করবে। ‘গান্ধী সেবা সঙ্গ’ তার নিয়মিত পরিষেবাগুলো জনসমক্ষে লিখিতভাবে প্রথম সংখ্যায় যথাসন্তুষ্ট তুলে ধরেছে। সর্বোপরি সঙ্গের তত্ত্বাবধানে প্রায় নির্মিত হাসপাতালের আপাত অবস্থান সম্পর্কেও বাস্তবোচিত রূপরেখা দিতে পেরেছে। পত্রিকা প্রকাশের দিনে উপস্থিত বিধায়ক সহ অঞ্চলের বিশিষ্টরা নানান পরামর্শের সঙ্গেই ‘সেবক’-এর প্রথম সংখ্যার উচ্চসিত প্রশংসন করেছেন। অঞ্চলে এমন একটি রঙিন, বক্রাকে প্রকাশনা যেমন দৃষ্টি আকর্ষণ করেছে বিভিন্ন স্তরের মানুষকে, ঠিক তেমনি, দায়িত্বপ্রাপ্ত একজন হিসেবে জানাই, যদি কিছু ‘কর্ম’ থেকে থাকে, পত্রিকায়, সেক্ষেত্রে সাদরে আমন্ত্রণ, ‘সেবক’-এর সেবায় এবার আপনিও সামিল হোন। আলোচনা চলুক, গঠনমূলক বাক্-বিতঙ্গ শুরু হোক ‘সেবক’-কে নিয়ে। যাঁরা পড়ছেন, যাঁরা লিখছেন, যাঁরা অপরকে পড়াচ্ছেন তাঁদের থেকে আসুক বিপুল সাড়া। আলোকিত হোক কলরবে।

আলোর বিপুবে নোবেল পুরস্কার

১ পাতার পর

আলোকদক্ষতা হচ্ছে প্রতি ওয়াটে ৭০ লুমেন। তুলনামূলকভাবে সাদা লেড লাইটের আলোকদক্ষতা হচ্ছে প্রতি ওয়াটে ৩০০ লুমেন। তাছাড়া একটা ফ্লুরেসেন্ট লাইট ঠিক করে আলো দিতে পারে ১০,০০০ ঘন্টা সেখানে লেড ১,০০,০০০ ঘন্টার ওপর আলো দিতে পারে। সহজেই বোঝা যায় যে অবিস্কারের ১৫-২০ বছরের মধ্যেই কেন পৃথিবী জুড়ে লেড আলোকের ঝর্ণাখারায় বিপুবের বন্যা বয়ে যাচ্ছে। এক কথায় বলা যায়, উনবিংশ শতাব্দীকে যদি বলা যায় বাল্ব লাইটের শতাব্দী, বিংশ শতাব্দীকে ফ্লুরেসেন্ট লাইটের শতাব্দী, তবে একবিংশ শতাব্দী নিঃসন্দেহে লেড লাইটের শতাব্দী হবে।



বিদ্যুৎ উৎপন্ন হয় ঠিক তাতে পরিপূরকভাবে লেডকোষে সরাসরি বিদ্যুৎ চালনা করলে আলো পাওয়া যায়। গ্যালিয়াম নাইট্রাইড (GaN) অর্থ পরিবাহীর বিভিন্ন স্তর দিয়ে তৈরী হয় লেড - ইংরাজীতে LED(Light Emitting Diode)। GaN অর্থপরিবাহীর বিভিন্ন স্তর পরীক্ষাগারে তৈরী করা এবং তাদের ধর্মকে ক্রমাগত উন্নত করে নীল আলোর বিচ্ছুরণ সৃষ্টি করার অনন্যসাধারণ কৃতিত্বের জন্যই নোবেল পুরস্কার পেলেন জাপানী বিজ্ঞানীরয়। প্রায় পঞ্চাশ ষাট বছর আগেই গ্যালিয়াম ফসফাইড (GaP) অর্থপরিবাহী লাল ও সবুজ আলো বিচ্ছুরণের উপায় আবিস্কৃত হয়েছিল।

কিন্তু সাদা আলো তৈরী করার জন্য প্রয়োজন লাল ও সবুজের সাথে নীল আলো। অর্থপরিবাহী থেকে নীল আলো তৈরী করার চেষ্টা সারা পৃথিবী জুড়ে প্রায় তিরিশ বছর ধরে চলেছে। এবং এই উত্পন্ন তার থেকে আলো বিচ্ছুরিত হয়—এই পদ্ধতি মোটেই দক্ষ নয়। ফ্লুরেসেন্ট বাতিতে বিদ্যুৎপ্রবাহের ফলে গ্যাস আয়নিত হয় এবং এই আয়নিত গ্যাস থেকে আলোর বিচ্ছুরণ হয়। এর দক্ষতা তাপ থেকে উৎপন্ন আলোর চাইতে অনেক বেশী, কিন্তু তাও প্রত্যক্ষ শক্তির রূপান্তর নয়। কিন্তু লেড লাইট তৈরী হয় সরাসরি বিদ্যুৎ থেকে অর্থপরিবাহীর আলোক বিচ্ছুরণে—মাঝখানে তাপ বা অন্য কোন শক্তির রূপান্তরের প্রয়োজনীয়তা নেই। তাই লেড লাইট এত দক্ষ হতে পারে। সৌরকোষে যেমন সরাসরি আলোক থেকে

‘আচ্ছে’ দিনের আশায় আশাবাদী!

‘বিদেশে রাখা কালো টাকার স্বপন চক্ৰবৰ্তী’ ভাৰতীয়ৰ ‘এইচ এস বি সি’ নামেৰ তালিকা সবে’চচ আদালতে জমা দিয়েছে সৱকাৰ। আমাৰ কাছে প্ৰশ্ন উঠছে, যাঁদেৱ কালো টাকা বিদেশে রাখা রয়েছে এখনও তাঁদেৱ নামেৰ তালিকা প্ৰকাশ কৰা হচ্ছে না কেন? সৱকাৱেৰ দাবি, এখনই নামেৰ



কালো টাকা বিদেশে রাখা আছে সে প্ৰসঙ্গে তথ্যেৰ অস্বচ্ছতাৰ দিকে নিৰ্দেশ কৰে প্ৰধানমন্ত্ৰী বলেন, আগনি, আমি, আমাৰ সৱকাৰ বা আগেৱ সৱকাৰ, কেউই জানে না, ঠিক কত কালো টাকা বিদেশে রাখা রয়েছে। তাই এখনই আমি টাকাৰ পৰিমাণ নিয়ে কথা বলতে চাই না। তবে যত টাকাই থাকুক সব ফেৰানো হবে। আমাৰ পক্ষে যা কৰাৰ তাৰ সবটাই কৰবো। প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ এই

ভাৰণে জনগণ আশ্বস্ত হয়েছেন কি না বলা যাচ্ছে না, তবে আমি, আশায় আশাবাদী!’ শোনা যাচ্ছে বিদেশে নাকি ৫৫ লক্ষ কোটি কালো টাকা রাখা রয়েছে। সব ফিরিয়ে আনা হবে! প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ সাম্পত্তিক কালেৱ ঘোষণা, যদি কোনওভাৱে দেশেৰ বাইৱে বেৰিয়ে যাওয়া সেই বিপুল কালো টাকা দেশে ফেৰত আনা যায়, তাহলে ভাৰতেৰ প্ৰতিটি নাগৱিকেৰ ব্যাঙ্ক অ্যাকাউন্টে ন্যূনতম ১৫ লক্ষ টাকা কৰে ভাৰত সৱকাৰ দিয়ে দিতে পাৰে। সেক্ষেত্রে দেশেৰ বেশিৰভাগ নিৰ্দারণ কষ্টে থাকা মানুষেৰ দৈন্যদৰ্শা ঘোচাৰ আশায় আশাবাদী আমি, অবশ্যই! বেশিৰ ভাগ মানুষেৰ চূড়ান্ত আৰ্থিক সঞ্চট যে এতে খানিকটা প্ৰশমিত হৈবেই তা বলাৱাই অপেক্ষা রাখে না।

বিদেশে কালো টাকা রাখা ৬২৭ জন

তালিকা প্ৰকাশ কৰলে তদন্তে খাৰাপ প্ৰভা৬ পড়তে পাৰে। যেদেশে সেই বিপুল কালো টাকা রাখা রয়েছে সে দেশেৰ সৱকাৰ বিষয়টা স্বীকাৰ না কৰলে আখেৰে ক্ষতিহ হৈবে। শোনা যায়, প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ গতবাবেৰ রেডিও ভাৰণেৰ পৰ খাদিৰ বিক্ৰি বেড়েছিল ১২৫ শতাংশ। মানে ‘স্বচ্ছ ভাৰত’ অভিযানে সচেতনতা বাঢ়ছে বলে অনেকে মনে কৰছেন!

এৱপৰ তাহলে বাকি থাকে খাদ্যেৰ সমস্যা। তথ্যনিষ্ঠ বিশেষজ্ঞৰা জানাচ্ছেন, সৱকাৰ থেকে যদি দেশেৰ প্ৰতিটি পৰিবাৰ পিছু মাসে ৩৫ কেজি খাদ্যশস্য দেওয়া হয়, তাহলে তাৰ পৰিমাণ হয় ৯০লক্ষ টনেৰ আশপাশে। তাৰ জন্য খাদ্য-ভাৰ্তুকিৰ পৰিমাণ দাঁড়ানে প্ৰায় ৭০,০০০ কোটি টাকা। টাকাটা একটু বেশি মনে হলেও এটা ভাৰতেৰ সামগ্ৰিক আয়েৰ মাত্ৰ ১.৫ শতাংশ। জানিয়ে রাখা ভাল, ২০০৮ সালেই তো কৰ্পোৱেটদেৰ কৰ ও অন্যান্য সুবিধা বাবদ ছাড় দেওয়া হয়েছিল প্ৰায় ৩,০০,০০০ কোটি টাকা। এই সমাজে কেউ না খেয়ে থাকবে না, এটা ভাবলে ৭০,০০০ কোটি টাকাটা খুব বেশি কি? এমতাবস্থায় আমি, ভাৰতেৰ একজন সচেতন নাগৱিক হিসেবে ‘আচ্ছে’ দিনেৰ আশায় আশাবাদী রইলাম।

ROLLER SKATING

'S' for Skating and SKATING Makes the World Happy

West Bengal Trainer
Speed & Artistic
Age Limit - 3 year
and above
2 days a week



Contact 9883456312

আলো ফেললেন শিশুশ্রমের অন্ধকার ভুবনে

নীতিশ মুখার্জি

কৈলাস সত্যার্থীকে প্রথম দেখার কথাটা আজও ভুলতে পারেননি পুলিস প্রধান অমিতাভ ঠাকুর। পরিষ্কার মনে আছে তাঁর, মাটিতে পড়ে আছেন কৈলাস। মাথা থেকে বরছে রঙ! তাঁকে ঘিরে ধরে লাঠি, রড দিয়ে নির্মমভাবে মারছে বেশ কিছু লোক। সকলেই প্রেট রোমান সার্কাসের কর্মী। সার্কাসে নাচ করার জন্য নেপাল থেকে বেশ কিছু কিশোরীকে পাচার করে নিয়ে আসা হয়েছে শুনে তাদের উদ্ধার করতে গিয়েছিলেন কৈলাস। পুলিস অফিসার অমিতাভ দৌড়ে গিয়ে যখন রক্ষা করলেন কৈলাসকে, তখনও জ্ঞান আছে তাঁর। নিজের কাজের জন্য সেই অবস্থাতেও গর্বিত তিনি। অমিতাভ বলছিলেন, ‘খুব ভাল লেগেছিল সেদিন। নিজের জীবন বিপন্ন করে সকলে তো এমন কাজ করতে আসেন না।’

২০১৪-র নোবেল শান্তি পুরস্কার ভাগ করে নিল ভারত ও পাকিস্তান। ভারতের কৈলাস সত্যার্থী এবং পাকিস্তানের মালালা ইউসুফজাই। একজনের বয়স ৬০ অন্যজনের বয়স ১৭। নরওয়ের নোবেল কমিটির বিচারে দু'জনকে এক মধ্যে দাঁর করিয়ে দিল তাঁদের অবদানের ক্ষেত্রে সায়ুজ্যের কারণে। এক কথায় বলতে গেলে এই ক্ষেত্রটি শিশুশ্রমের লড়াই। শিশু-কিশোরের অধিকার, শিক্ষার অধিকারের লড়াই। দুই প্রতিবেশী দেশে যখন সীমান্ত-উত্তেজনার আঁচ, তখনই এল এই শান্তি পুরস্কার ভাগাভাগির সংবাদ। পরিহাস!

উত্তর-পশ্চিম পাকিস্তানের সোয়াট উপত্যকা অঞ্চলে তালিবান জুলুমের বিরুদ্ধে, যেয়েদের পড়াশুনার হক নিয়ে মালালা সরব ১২ বছর বয়স থেকেই। আন্তর্জাতিক প্রচার মাধ্যমের নজরে আসে সে তখন থেকেই। ঢড়া মাশুলও দিতে হয় এর জন্য। ঠিক দু'বছর আগে, ২০১২-১৩ অক্টোবর তারিখে। স্কুলবাসে তাঁর ওপর হামলা চালায় তালিবান বন্দুকবাজ। তিন-তিনটে গুলি। মালালাকে উড়িয়ে আনা হয় ত্রিটেনে। চিকিৎসকদের পরম যত্নে মৃত্যুর কোল থেকে ফিরে আসে বালিকা মালালা। তাঁর খ্যাতিতে নতুন পালক, সব থেকে কম বয়সে নোবেল জয়। আবদুস সালামের পর মালালা দ্বিতীয় নোবেল-জয়ী পাকিস্তানি। মালালার মতো আন্তর্জাতিক সংবাদ মাধ্যমে ইতোমধ্যেই খ্যাত নন কৈলাস। নোবেল পুরস্কার পাওয়ার আগে ভারতেও বেশির ভাগ লোক তাঁকে চিনতেনই না। ভারতীয় নাগরিক হিসেবে কৈলাস সত্যার্থী পঞ্চম নোবেল-জয়ী। পূর্বসূরীর হলেন রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, সি.ভি.রমন, মাদার টেরিজা, অর্মর্ত্য সেন। নোবেল শান্তি পুরস্কারের দ্বিতীয় ভারতীয় প্রাপক। প্রথম মাদার টেরিজা। ২০০৭ সালে নোবেল শান্তি পুরস্কার পেয়েছিল আন্তর্জাতিক আবহাওয়া পরিবর্তন প্যানেল, যার মাথায় ছিলেন এক ভারতীয়-রাজন্ড পাচৌরি।

ভোপালে ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজের লেকচারারের চাকরি ছেড়ে কৈলাস ‘বচপন বাঁচাও আন্দোলন’ শুরু করেছিলেন ১৯৮০ সালে। তারপর প্রায় সাড়ে তিন দশক ধরে ‘আধুনিক’ ভারতকে শিশুশ্রম এবং শিশুদাস প্রথার হাত



থেকে মুক্ত করতে হানা চালিয়ে গেছেন একের

পর এক খনি-গহুর, কারখানা, ইটভাটা, কাপেটি

তৈরির দোকান, এমনকি ঘোনপল্লীতেও।

কখনও শ্রমিক, কখনও ব্যবসায়ী বা কখনও খরিদ্দার সেজে।

শিশুশ্রম ছাড়াও যে কাপেটি

তৈরি করা যায় ১৯৯৪ সালে সেটা দেখিয়ে

দিয়েছেন ‘রাগমার্ক’ (এখন নাম গুডউইজ ইন্টারন্যাশনাল) শুরু করে। কাজটা সোজা

হয়নি। মাথা তো ফেটেছেই। মারের চোটে

ভেঙেছে পিঠ, কাঁধের হাড়ও। একজন মারা

গেছেন গুলিতে, একজন পিটুনিতে। এখনকার

সহকর্মীদের প্রায় সকলেই বেশ কয়েকবার

করে মার খেয়েছেন। শিশু-চাকরের বিকান্দে

কথা বলায় মধ্যবিত্তের তীব্র আক্রেশের মুখে

পড়েছেন। তবুও ছাড়েনি শিশু উদ্ধারের

মহান্ধরত। কৈলাস দীর্ঘকাল ধরেই লড়ে

আসছেন শিশুশ্রম বিলোপের লক্ষ্যে, শোষণের

নিগঠ থেকে উদ্ধার করে শৈশবকে তার

নোবেল জয়ী কৈলাস সত্যার্থী।

পরিবারে। বাবা ছিলেন পুলিস অফিসার।

পড়াশুনা করেছিলেন ইলেক্ট্রিক্যাল

ইঞ্জিনিয়ারিং নিয়ে। উচ্চশিক্ষা নেন হাই

বোল্টেজ ইঞ্জিনিয়ারিং নিয়ে। লেকচারার

হিসাবে কিছুদিন কাজ করেন ভোগালে।

ছাত্রাবস্থা থেকেই গান্ধীজির আদর্শে অনুপ্রাপ্তি।

একবার এলাকার উচ্চ বংশের বন্ধুদের নিমন্ত্রণে

আসেননি তাই নয়, তাঁদের গোটা

পরিবারটাকেই সামাজিকভাবে বয়কট করার

ব্যবস্থা করেছিল সমাজের স্থানীয় মাথারা।

দারণ আঘাত পেয়েছিলেন। তারপর থেকেই

নিজের ব্রান্ড পরিচয় বাদ দিয়ে পদবি

নিয়েছিলেন ‘সত্যার্থী’ — সত্যের অর্থৈ।

ইঞ্জিনিয়ারিং পড়ার সময়েই ইন্দিরা গান্ধী

জরুরী অবস্থা জারি করেছিলেন। তাঁর বিরুদ্ধে

জয়প্রকাশ নারায়ণের আন্দোলনে যুক্ত হয়ে পড়েন। আক্ষণ্ট হয়েছিলেন বামপন্থাতেও। সত্যের পথে চলতে গিয়ে বাধা যেমন পেয়েছেন, পাশাপাশি এসেছে স্থাকৃতিও। এর আগে সত্যার্থীর কাজকর্মকে আন্তর্জাতিক মানে ভূষিত করেছে প্রথম বিশ্বের বিভিন্ন দেশ। এবার নোবেল। মালালা সঙ্গে মৌখিকভাবে নোবেল পাওয়ায় উচ্চস্থিত প্রশংসা করেছেন মহা সচিব বান-কি-মুন সহ রাষ্ট্রপুঞ্জের অন্য কর্তারা। আমেরিকা এবং ইউরোপের নেতারা। এই শুভকামনাকে ভরসা করেই বাধা ঠেলে এগিয়ে যেতে চান কৈলাস। পুরস্কার পাওয়ার পর নিজেই বলেছেন, ‘কোটি কোটি শিশুর স্বর কোথাও পৌঁছল। ভারতের যেমন শয়ে সমস্যা আছে, তেমনি আছে লাখো লাখো সমাধানও।’ কৈলাস সত্যার্থীর স্ত্রী সুমেধা, এক ছেলে ভুবন রিভু, মেয়ে অসমিতা এবং জামাইকে নিয়ে সংসার। স্ত্রী কখনও কখনও ভালবেসে ডাকেন ‘সবজি’ বলে, উত্তরে কৈলাস ‘দেবীজি’ সঙ্গে সুযোগ পেলেই নিজ হাতে রান্নার তীব্র আগ্রহ। আসলে রান্নাও যে ‘শিঙ্গাই’ খাওয়াতেও ভীষণ ভালবাসেন কৈলাস সত্যের অর্থৈ।

P-703, Lake Town, Block - 'A',
Kolkata-700 089
Phone: 2866 0126

গুরুদেব রবীন্দ্রনাথ

দেবী মঙ্গল

রবীন্দ্রনাথকে 'গুরুদেব' উপাধিটি দিয়েছিলেন ব্রহ্মবান্নব উপাধ্যায় মহাশয়। রবীন্দ্রনাথের পরিকল্পিত 'বোর্ডিং বিদ্যালয়' ব্রহ্মচর্যাশ্রমের রূপ গ্রহণ করল। শিষ্যরা মেন বিদ্যুর্জনের জন্য গুরুগ্রহে বাস করছে—আর গুরুদেব হলেন রবীন্দ্রনাথ। এ প্রসঙ্গে রবীন্দ্রনাথ বলেছেন, "উপাধ্যায় আমাকে যে গুরুদেব উপাধি দিয়েছিলেন আজ পর্যন্ত আশ্রমবাসীর কাছে আমাকে সেই উপাধি বহন করতে হচ্ছে।" (রবীন্দ্রজীবনী : প্রভাতকুমার মুখোপাধ্যায়)

আমরাও রবীন্দ্রনাথকে অনেক সময় গুরুদেব বলে উল্লেখ করে থাকি। বস্তুত: গুরুদেব উপাধিটি রবীন্দ্রনাথের ক্ষেত্রে অত্যন্ত সুপ্রযুক্ত হয়েছে বলেই আমার মনে হয়।

'গুর' বলতে বোঝায় ধর্মের দেষ্টো, দীক্ষাদাতা, আচার্য, শিক্ষক। প্রকৃত অর্থে গুর হলেন আলোকদিশারী। অজ্ঞানতা রূপ অন্ধকার নাশ করেন যিনি। 'গুরস্তোত্র' এ গুরবন্দনা করতে গিয়ে বলা হয়েছে

'অজ্ঞানতমিরাঙ্কস্যজ্ঞানশলাকয়া

চক্ষুরঞ্জালিতৎ যেন তম্যে শ্রীগুরুণে নমঃ'

রবীন্দ্রনাথের স্জনকর্মের আলোকধারায় অবগাহন করে আমরা যেন বারবার এক অস্তর্দৃষ্টি লাভ করি। তিনি যেন এক পথপ্রদর্শক রূপে আমাদের মনকে চালনা করেন।

ঈশ্বর কি, তাঁকে কিভাবে লাভ করা যায় এ নিয়ে ভাবনার অবধি নেই। পূজা-অর্চনা, যাগ-যজ্ঞ, নাকি নিঃতি উপাসনা—কোনটি তাঁকে পাবার সঠিক পথ? শ্রীরামকৃষ্ণের সহজ কথায় এর উত্তরটি হল—'যত মত, তত পথ।' রবীন্দ্রনাথের 'গীতিমাল্যে'র এই গানটিও যেন আমাদের চোখ খুলে দেয়।

"তোমার পূজার ছলে তোমায় ভুলেই থাকি
বুঝতে নারি কখন তুমি দাও যে ফাঁকি"

ফুলের মালা, দীপের আলো নিয়ে ধূপের ঘোঁওয়ায় আচম্ভ হয়ে স্তবের বাণী আওড়াতে গিয়ে লক্ষ্য ছাড়িয়ে উপলক্ষ্যকেই বড় করে তুলি। উপকরণের প্রাচুর্যে নয়, গভীর অস্তরবোধ দিয়েই যে ঈশ্বরকে অনুভব করা যায় এই সহজ সত্যাটি নিম্নে উপলক্ষ্য করিগানটির মধ্যে দিয়ে। গীতাঞ্জলির ১১৯ সংখ্যক কবিতায় কবি বলছেন—

ভজন পূজন সাধন আরাধনা
সমস্ত থাক পড়ে।
কৰ্মদ্বারে দেবালয়ের কোণে

কেন আছিস ওরে।

অন্ধকারে লুকিয়ে আপন মনে
কাহারে তুই পূজিস সংগোপনে
নয়ন মেলে দেখি দেখি তুই চেয়ে

দেবতা নাই ঘরে।

কর্মের মধ্যে দিয়েই যে ধর্মপালন হয়—কর্মই যে ধর্ম কবিতাটির এই ভাব আমাদের মধ্যে সঞ্চারিত হয়। ধর্মের স্বরূপ, ঈশ্বরের স্বরূপ নতুন ভাবে ধরা দেয়।

আবার গীতাঞ্জলির ১০৭ সংখ্যক কবিতায় পড়ে আরেক ভাবনায় বিকশিত হয় মন। রিক্তভূষণ দীনদিরিদু সাজে যে ঈশ্বর বিরাজমান আমাদেরই চোখের সামনে তাঁকে পেতে গেলে অহংকারকে বিসর্জন দিতে হবে সবার আগে।

১০৮ সংখ্যক কবিতায় মানবপ্রেমশূল্য ঈশ্বর আরাধনায় যে কী ভয়কর বিপর্যয় ঘনিয়ে আসতে পারে সেদিকে কবি আমাদের দৃষ্টি আকর্ষণ করেছেন—

'স্বারে না যদি ডাক

এখনো সরিয়া থাক

আপনারে বেঁধে রাখ চৌদিকে জড়ায়ে অভিমান মৃত্যুমারো হতে হবে চিতাভ্যে সবার সমান।' শিক্ষাদাতা গুরুর ভূমিকা নিয়ে আমাদের মনে নানা প্রশ্ন জাগে, এ প্রসঙ্গে উল্লেখ করা যেতে পারে 'অচলায়তন' নাটকটির। এই নাটকের প্রস্তুতিরিচয়ে গুরুর প্রসঙ্গে তিনি বলেছেন,—

"যিনি গুরু তিনি সমস্ত আশ্রম ভাঙিয়া চুরিয়া দিয়া একটি শূন্যতা বিস্তার করিবার জন্য আসিতেছেন না। তিনি স্বভাবকে জাগাইবেন,

অভাবকে ঘুচাইবেন, বিরক্তকে মিলাইবেন—যেখানে অভ্যসমাত্র আছে সেখানে লক্ষ্যকে উপস্থিত করিবেন এবং যেখানে তপ্তবালু বিছানো খাদ আছে, মাত্র সেখানে প্রাণপরিপূর্ণ রসের ধারা বহাইবেন।"

'অচলায়তন' নাটকে রবীন্দ্রনাথ 'অচলায়তন' নামক একটি আবাসিক শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের কল্পনা করেছেন। যার চারিদিক প্রাচীর দিয়ে যেবা। দরজা-জানালা বন্ধ। মন্ত্র-তন্ত্র, প্রথার চাপে এখানকার বাসিন্দাদের স্থাবীন প্রকাশ ক্ষমতা লুপ্ত হয়ে গেছে। আয়তনের এক বালক সুভদ্র নিছক কৌতুহলবশে উত্তরদিকের জানালা খুলে বাইরে তাকায়। তার এই কাজ অপরাধ বলে গণ্য হয় এবং মহাতামস রতের দ্বারা তার অপরাধের প্রায়শিত্ব করাবার সিদ্ধান্ত হয়।

যে ব্রত পালনের জন্য ছয়মাস ধরে সুভদ্রকে অন্ধকার ঘরে থাকতে হবে, আলোকের এক রশ্মিমাত্র সে দেখতে পাবে না। অচলায়তনের আরেক বালক পঞ্চক আয়তনের অর্থহীন নিয়মরীতি সম্পর্কে সন্দিহান—সে এসে দাঁড়ায় সুভদ্রের পাশে। পঞ্চক অপেক্ষা করে গুরুর আবিভাবের—যিনি তার সব সংশয়ের অবসান ঘটাবেন। বহু ঘটনার ঘাত প্রতিষ্ঠাতের পর রণবেশে গুরু আসেন অচলায়তনের প্রাচীর চূর্ণ করে দিয়ে। আয়তনের বালকেরা আনন্দে নৃত্য করে ওঠে, তারা দেখে, চারিদিক থেকেই আলো আসছে। যে আলো তারা এর আগে কোনোদিন দেখেনি। প্রাণহীন মন্ত্রতন্ত্র, আচার

বিচার আঁকড়ে থাকা নীরস পরিচালক মণ্ডলীকে মনে করিয়ে দেন ধর্মকে প্রকাশ করবার জন্য, গতি দেবার জন্য আচারের সৃষ্টি। মন্ত্রের উদ্দেশ্য মননে সাহায্য করা। মনবৰোধশূল্য হয়ে বিশেষ কোনো আচারকে আঁকতে থাকা মৃত্যুরই নামস্তর। এহেন অন্ধকারেই মহাতামস রতের অস্তিত্ব বজায় থাকে—যা অন্ধকার থেকে আলোয় নিয়ে যায় না, আলো থেকে ঠেলে দেয় অন্ধকার শুহায়।

এভাবেই আলোক দিশারী গুরকে প্রতিষ্ঠা করেছেন রবীন্দ্রনাথ। অচলায়তনের প্রাচীর চূর্ণ করে যিনি ক্ষম্ত হননি, নতুন ধ্যানধারণা, নতুন চিন্তাভাবনায় আবার তাকে নতুন করে গড়ে তোলার কাজে হাত লাগিয়েছেন।

রবীন্দ্রনাথের সুদীর্ঘ জীবনে মৃত্যু বারবার আঘাত হেনেছে। প্রিয়জনের বিয়োগ বেদনায় যস্ত্রগাকাত হয়েছেন, কিন্তু তার স্জন কর্ম থেকে তিনি বিরত হননি। বরং মৃত্যুর আকুচি উপেক্ষা করে স্পর্ধাভরে তাকে বলতে পেরেছেন—

'তুমি তো মৃত্যুর চেয়ে বড়ো নও

আমি মৃত্যু চেয়ে বড়ো

এই শেষ কথা বলে

যাব আমি চলে।

(মৃত্যুঞ্জয় : পরিশেষ কাব্যগ্রন্থ)

তিনি উপলক্ষ্য করেছেন,

'আছে দুঃখ, আছে মৃত্যু, বিরহদহন লাগে,
তবুও শান্তি, তবু আনন্দ, তবু অনন্ত জাগে।'

প্রাণের যে নিত্যধারা বহমান তার যে ক্ষয় নেই, শেষ নেই, তাতে যে দৈনোর লেশমাত্র নেই—এই বিশ্বাস জাহান করে দেন মনে। শোক, দুঃখ, প্লানিব জ্ঞানতা কাটিয়ে ওঠার শক্তি সঞ্চার করেন, এই কথা মনে করিয়ে দিয়ে—

'দুঃখ যে তোর নয় রে চিরন্তন
পার আছে রে এই সাগরের বিপুল ক্রন্দন
এই জীবনের ব্যথা ব্যত এইখানে সব হবে গত
চিরপ্রাণের আলোমাঝে অনন্ত সান্ত্বনা।'

(গীতবিতান : পূজা পর্যায়)

এভাবেই বিভিন্ন ক্ষেত্রে তাঁর গভীর বাণীর অমৃতস্পর্শে মন সংজীবিত হয়—রসসিঙ্গ হয়। জগতের আনন্দবজ্জ্বলে সামিল হয়ে ওঠার সামর্থ্য লাভ করে। এই সংজীবনী সুধা-বাণীর মধ্যে দিয়েই রবীন্দ্রনাথ যথার্থই হয়ে ওঠেন 'গুরুদেব রবীন্দ্রনাথ'। আমরা প্রণত হই।

PURBA CALCUTTA NAGARIK PARISAD TRUST
862, Lake Town, Block-A, Kol - 700 089
Ph. No. : 2521-9184
is running
Eye Care Clinic
in collaboration with
GANDHI SEVA SANGHA
207/1, S. K. Dev Road, Kol - 700 048



শ্রীমা বন্দীলয়

২৭৮, এস কে দেব রোড,

কলকাতা-৪৮

শ্রীভূমি পোস্ট অফিসের নিকট

ফোন: ২৫৩৪-৪৪৫৫

ধনুষ্টংকার

ডঃ শান্তনু মিত্র



জীবন মানে বেঁচে থাকার যুদ্ধ। আমরা অনেক যুদ্ধ করি। রোজগার, সম্মান, খাওয়া-পরা সব কিছুর পিছনে যুদ্ধ আছে। আবার আমাদের অগোচরে আমাদের শরীর সংগ্রাম করে চলে বহুরকম রোগবাহী জীবাণুর বিরুদ্ধে। তবেই আমরা বেঁচে থাকি। একটি বিশিষ্ট জীবাণুর সম্বন্ধে আজ অতি সংক্ষেপে আলোচনা করব। টিচেনাস। বাংলায় ধনুষ্টংকার। আমাদের হাত পা কেটে ছড়ে যেতেই পারে। কপাল খারাপ হলে সামান্য ক্ষত থেকে ধনুষ্টংকার হতে পারে। হলে মৃত্যু মোটামুটি নববই শতাংশ ক্ষেত্রে। শরীরে প্রধানত দুরকম Skeletal Muscle থাকে। Extensors এবং Flexors। আমরা হাঁ করি Flexor muscle দিয়ে। মুখ বন্ধ করি Extensor muscle দিয়ে। ধনুষ্টংকার জীবাণু এক ধরনের Toxin (Exotoxin) শরীরে ছড়িয়ে দেবে যেটা Extensor muscle গুলিকে উত্তেজিত করতে থাকে এবং তারা প্রবলভাবে সঙ্কুচিত হয়। প্রথম লক্ষণ শুরু হয় মুখমণ্ডলের পেশীগুলিতে। ক্ষ অকারণে কুঁচকে থাকে এবং রোগীর প্রথম বক্তব্য: ‘আমি হাঁ করতে পারছি না’। ক্রমশ সর্ব শরীরে অত্যন্ত বেদনদায়ক Cramp শুরু হয়। পিটের Extensor muscle Cramp-এর জন্য শরীর ধনুকের মত পিছনের দিকে বেঁকে যায়। তাই নাম ধনুষ্টংকার। অবশেষে Respiratory muscle Cramp-এর জন্য অক্সিজেনের অভাবে রোগীর মৃত্যু হয়। তাহলে এই ভয়াবহ রোগ থেকে বাঁচার উপায় কি? উপায় Immunisation,

অর্থাৎ শরীরে প্রতিমেধকের (Antibody) উপস্থিতিতে। এই ইম্যুনাইজেশন দুরকমভাবে হয়।

Active Immunisation : এখানে শরীরকে অ্যান্টিবডি তৈরি করতে শেখানো হয়। কিছু টিচেনাস জীবাণুর exotoxin তৈরি করার ক্ষমতা নষ্ট করে দিয়ে শরীরে প্রবেশ করানো হয়। ফলে রোগটা হয় না, কিন্তু শরীরে antibody তৈরি হতে শুরু করে। এটাই TET/VAC Injection। এরপর দুটি Booster Dose দিতে হয়। এই একই TET/VAC দিতে হয় প্রথম dose-এর এক থেকে দু'মাসের মধ্যে (1st booster) এবং প্রথম dose-এর সাত থেকে আট মাসের মধ্যে (2nd booster)। মাঝে কেটে-ছড়ে গেলেও আর প্রয়োজন নেই। তিনটে TET/VAC দেওয়া হলে,

প্রথম dose-এর পরবর্তী পাঁচ বছর নিশ্চিন্ত। ষষ্ঠ বছরে 3rd Booster দিতে হবে। অতঃপর দশ বছর অন্তর একটি করে।

Passive Immunisation : এখানে ready-made antibody শরীরে দেওয়া হয়। এই Injection এর নাম Tetglobe-250 international unit। এটা মোটামুটি তিন সপ্তাহ কাজ করে।

TET/VAC injection দেওয়া হলেও শরীরে antibody তৈরী হতে শুরু করবে তিন সপ্তাহ পর থেকে। তার আগে নয়। কিন্তু ধনুষ্টংকার হওয়া কপালে থাকলে ক্ষত হওয়ার দু'সপ্তাহের মধ্যেই হবে। সুতরাং যার আগে থেকে immunisation course complete করা নেই বা স্মরণ নেই, তার ক্ষত হলে TET/VAC শুরু করতে হবে এবং TET/VAC এর সাথে সাথে ওই

Tetglobe injection প্রথম তিন সপ্তাহের cover হিসাবে দিয়ে দেওয়া উচিত। যদি TET/VAC-এর প্রথম dose ক্ষত হবার তিন সপ্তাহ আগেই নেওয়া হয়ে থাকে, তাহলে Tetglobe-এর প্রয়োজন নেই। শিশুদের ক্ষেত্রে Immunisation করা হয় আরো অন্য রোগের সঙ্গে। সেখানে dose অন্য রকম। সে আলোচনা এখানে করছি না। কারণ শিশুদের সম্বন্ধে সচেতনতা আছে। গ্রামাঞ্চলেও ব্যবস্থা এক। বাবা-মায়ের ভালই সচেতনতা দেখা যায়। কিন্তু সেই ব্যবস্থা কাজ করে সাত বছর অবধি। সাত বছরের পরে সবাইকে নিয়ম মাফিক TET/VAC দেওয়া উচিত। অবহেলা শুরু হয় এখান থেকে। শহরে থামে এই অবহেলা সর্বত্র সমান। হয়তো ডাক্তারবাবুরাও ঠিকভাবে সবাইকে সচেতন করেন না। ক্ষত হলে যদি Tetanus immunisation ঠিকভাবে করা আছে কিনা সে সম্বন্ধে কোনও সন্দেহ থাকে, তাহলে TET/VAC course শুরু করে দেওয়া উচিত। মনে রাখতে হবে TET/VAC injection অল্প সময়ের মধ্যে যদি ভুল করে দু'বার পড়ে তাতে কোনও ক্ষতি নেই কিন্তু Tetanus হলে পরিণতি ভয়বহ।

উপসংহার : সময় মত TET/VAC নিন, যাতে Tetglobe-এর প্রয়োজন না হয়। কারণ, TET/VAC-এর দাম দশ টাকা। কিন্তু Tetglobe আটশ টাকা। ওয়ার্ফের দোকানে গিয়েই এই ইঞ্জেকশন নিয়ে নেওয়াই ভাল। কারণ fridge-এর থেকে বাইরে থাকলে এগুলি নষ্ট হয়ে যেতে পারে।

কৃতজ্ঞতা স্বীকার

- ১) গান্ধী সেবা সংঘের শিশু বিকাশ কেন্দ্রে হংকং সফ্রেনিয়া ফাউণ্ডেশন দু'বারে চার হাজার করে অনুদান দিয়েছেন।
- ২) গ্রামাগারের জন্য এ বছর দক্ষিণ দমদম পৌরসভা ১৬ হাজার টাকা এবং উত্তর ২৪-পরগণা ডিস্ট্রিক্ট লাইনের অথরিটি ১২ হাজার টাকা বই কেনার জন্য অনুদান দিয়েছেন। এছাড়া ডঃ অসীম চ্যাটার্জী ৫ হাজার টাকা দিয়েছেন উত্তর পূর্ব ভারত সংক্রান্ত বই কেনার জন্য। বিশিষ্ট শিক্ষাবিদ শ্রী মিহির সেনগুপ্ত মহাশয় এবং শ্রদ্ধেয়া শ্রীমতি দীপিকা দত্ত গ্রামাগারে যথাক্রমে প্রায় ২০০টি এবং ২২০টি বই দিয়েছেন। শ্রীমতি রেখা বায়চৌধুরী প্রয়াত স্বামী প্রখ্যাত সাহিত্যিক অমিয় বায়চৌধুরীর স্মরণে একটি বইয়ের আলমারী ও তার রচনা সমগ্র গ্রামাগারকে উপহার দিয়েছেন। আমাদের কার্যকরী সমিতির সদস্য শ্রী শশুন্মান বশিক গ্রামাগারকে একটি নতুন কম্পিউটার উপহার দিয়েছেন বই সংরক্ষণের পদ্ধতিকে আধুনিকীকরণের জন্য। এছাড়া শ্রীমতি মৌসুমী দত্ত গ্রামাগারকে একটি কম্পিউটার দিয়েছেন এবং গ্রামাগারের উপযোগী সফটওয়্যার তৈরী করেছেন। এছাড়া আমাদের সমিতির সদস্য শ্রী পক্ষজ দত্ত, শ্রী প্রবীর গুহ্ঠাকুরতা ও শ্রীমতি চন্দনা সাহা যথাক্রমে “সুস্থ” ও “সফর”, “India Today”, “অ্রমণ”, “তথ্যকেন্দ্র” ও “সুখী গৃহকোণ” মাসিক পত্রিকা নিয়মিত গ্রহণের জন্য অনুদানের ব্যবস্থা করেছেন।
- ৩) ক্যানসার রোগীদের পরিষেবার জন্য নেটারী পাবলিক শ্রী কমল পালের উদ্যোগে ব্যাক্সাল কোর্টের ল' ক্লার্ক অ্যাসোসিয়েশনের সৌজন্যে একটি ফ্রিজ ও একটি ওয়াশিং মেশিন পাওয়া গেছে। নাগের বাজারে শ্রীমতি সুব্রতা দাশগুপ্ত তাঁর প্রয়াত স্বামী শ্রী শুকদেব দাশগুপ্তের স্মরণে সেবা নিবাসকে এয়ার ম্যাট্রেস, নেবুলাইজার ও দুটি প্লাকেটার দান করেছেন।

আবেদন

গান্ধী সেবা সংঘের ‘সেবা নিবাস’ এ আসা ক্যানসার রোগীর সংখ্যা ক্রমেই বাড়ছে। সংঘ পরিচালন সমিতি তিন তলায় আরও ৪টি ঘর ও স্নানঘর বানানোর পরিকল্পনা গ্রহণ করেছে। এক মাসের মধ্যে কাজ আরম্ভ হবে। এরজন্য ১২লক্ষ টাকা প্রয়োজন। দান সংগ্রহ চলছে। এ পর্যন্ত ‘সেবা নিবাসের’ সমস্ত নির্মাণ কাজ হয়েছে সেবা মনস্ক বহু মানুষের দানে। এবাবেও আমরা আপনাদের দান ও সহযোগীতার প্রত্যাশী। গান্ধী সেবা সংঘের জন্য সমস্ত দান আয়কর বিভাগের ৮০জি ধারায় করমুক্ত।

সেবার প্রতিধারা ব্যার্থার্থী সমিতি

সম্পাদক : জবা গুহ্ঠাকুরতা

সেবক লোগো : দেবৱ্রত ঘোষ

সম্পাদকমণ্ডলী : বিশ্বনাথ ভট্টাচার্য, উৎপল ঘোষ, শক্তি লাল ঘোষাল

পৃথীপতি চতুর্বর্তী, ধনঞ্জয় আচ্য, নীতিশ মুখার্জি

উপদেষ্টামণ্ডলী : হিরন্য সাহা, গৌতম সাহা



গান্ধী সেবা সংঘের দৈনন্দিন পরিষেবা



যোগ প্রশিক্ষণ কেন্দ্র

প্রতিদিন সকাল ৫.৩০ থেকে ৭.৩০ পর্যন্ত।

অ্যালোপ্যাথি চিকিৎসা কেন্দ্র

প্রতি সোম থেকে শনিবার সকাল ১১টা থেকে দুপুর ১টা পর্যন্ত অভিজ্ঞ ডাক্তারদের দ্বারা চিকিৎসা করা হয়। ১০টাকা দিয়ে কার্ড করতে হয়। রোগীদের বিনামূল্যে ওষুধ দেওয়ার ব্যবস্থা আছে। লেকটাউনের 'UNIMED DIAGN - OSTIC CENTRE' এর সঙ্গে বন্দেবস্ত করা আছে। গান্ধী সেবা থেকে কোনো রঙী গেলে পরীক্ষার ব্যাপারে তাকে কিছুটা (৩০-৪০)% ছাড়ের ব্যবস্থা করা হয়।

৩) হোমিওপ্যাথিক চিকিৎসা কেন্দ্রঃ

সোম, বুধ ও শুক্রবার বিকেল ৪টে থেকে সন্ধ্যা ৬টা পর্যন্ত চলে। চিকিৎসা ও ওষুধ বাবদ ৫ টাকা দিতে হয়।

চক্ষু বিভাগ

প্রতি সোমবার সকাল ৮টা থেকে ১০টা পর্যন্ত পূর্ব কলিকাতা নাগরিক পরিষদের সৌজন্যে চক্ষু পরীক্ষা হয়। ৫টাকা দিয়ে নাম রেজিস্ট্রেশন করতে হয়। চক্ষু পরীক্ষা, ওষুধ চশমা, প্রয়োজনে ছানি অপারেশন ও হয় বিনা খরচে।

প্রতি বৃহস্পতিবার বিকেল ৪টে থেকে ৫.৩০ পর্যন্ত শুধুমাত্র চক্ষু পরীক্ষা হয়। ৫টাকা দিয়ে কার্ড হয়।

৫) ই সি জি

প্রতি মঙ্গল, বৃহস্পতি ও শনিবার সন্ধ্যে ৬টা থেকে ৭.৩০ পর্যন্ত অভিজ্ঞ টেকনিশিয়ন দ্বারা ও বিশেষজ্ঞের রিপোর্ট সহ ই সি জি হয় মাত্র ৪০টাকার বিনিময়ে।

৬) মা ও শিশুকল্যান কেন্দ্র

(সরকারী টীকাকরণ কেন্দ্র)

প্রতি বুধবার বেলা ১১টা থেকে দুপুর ২টা পর্যন্ত সরকারী স্বাস্থ্য দপ্তরের কর্মীদের দ্বারা শিশুদের টীকাকরণ হয়। গর্ভবতী মায়েদের শরীর-স্বাস্থ্য পরীক্ষা ওষুধ বিতরণ করা হয়। শিশুদের জন্য থেকেই যে সব টীকা দেওয়া হয় এখানে তার ভালো ব্যবস্থা আছে।

৭) শিশুবিকাশ কেন্দ্র

প্রতি রবিবার ১০টা থেকে ১২টা পর্যন্ত শিশুদের আঁকা ও হাতের কাজ শেখানো হয়। মাসিক ১০টাকা দিতে হয়।

৮) গ্রন্থাগার

প্রতিদিন বিকেল ৫.৩০মি. থেকে রাতে ৮.৩০মি. পর্যন্ত গ্রন্থাগার খোলা থাকে। গ্রন্থাগারে ৯০০০ বই আছে। Reading Section এ India Today, সান্দেশ, বর্তমান, এবেলা প্রতিদিন, দেশ, অঞ্চল এ ধরনের ১২-১৩টি জনপ্রিয় পত্রিকা রাখা হয়।

৯) সাংস্কৃতিক বিভাগ

নিয়মিত নাটক গান-বাজনা, সাহিত্য আলোচনার আয়োজন করা হয়। সাংস্কৃতিক জগতের সঙ্গে যে সব মানুষরা যুক্ত তাঁরা অবশ্যই এখানে অনুষ্ঠান করতে পারেন।

১০) মাণিক্য মঞ্চ

গান্ধী সেবা সংঘের মাণিক্য মঞ্চটি অঞ্চলের সংস্কৃতি প্রসারের প্রয়োজনে স্বল্পমূল্যে ব্যবহারের অনুমতি দেওয়া হয়। প্রয়োজনে অফিসে যোগাযোগ করতে পারেন।

১১) সেবা নিবাস

দূর প্রান্ত থেকে যেসব ক্যান্সার-আক্রান্ত রোগী আসেন কলকাতা শহরের চিকিৎসার জন্য, তাঁদের সুলভে থাকার ব্যবস্থা করা হয় এই সেবানিবাসে। এখানে রান্নাঘর আছে। বাসনপত্র, বিছানা, চাদর, গ্যাসের ব্যবস্থাও করে দেওয়া হয়। রোগীরা নিজেরাই রান্না করেন। এবং একটি ঘরোয়া পরিবেশে থাকেন।

সেবানিবাসের পরিকাঠামো ব্যবহারের জন্য অনুদান—
দোতলায়ঃ

১) দুই শয়্যার ঘর(সংলগ্ন বাথরুম)

১ থেকে ৭ দিন থাকার জন্য প্রতিদিন ১২০ টাকা হিসেবে ৭দিনের বেশি থাকার প্রয়োজনে প্রতিদিন ১০০টাকা হিসেবে(পুরো সময়ের জন্য)

২) দুই শয়্যার ঘর (কমন বাথরুম)

সাধারণ রোগী ও সঙ্গীদের জন্য ৭০ টাকা প্রতিদিন। বি.পি.এল বা বিশেষ সুপারিশ সহ রোগীদের জন্য ছাড় আছে।

তিনতলায়ঃ

দুই শয়্যার ঘর (কমন বাথরুম)

১থেকে ৭দিন থাকার জন্য প্রতিদিন ১০০ টাকা হিসেবে।

৭দিনের বেশি থাকার প্রয়োজনে প্রতিদিন ৮০ টাকা হিসেবে(পুরো সময়ের জন্য)

থাকার জন্য আবেদনপত্র ও টাকা জমা দেওয়ার নিয়মাবলি—

আবেদনপত্র সম্পূর্ণভাবে পূরণ করণ

১) সঙ্গে চিকিৎসা সংক্রান্ত কাগজপত্রের প্রতিলিপি জমা দিন।

২) সঙ্গী ছাড়া কোনও রোগীকে থাকতে দেওয়া হয় না।

৩) সেবানিবাসে সংক্রান্ত রোগীদের থাকার ব্যবস্থা নেই।

৪) ফর্ম জমা দেওয়ার সঙ্গে এক সপ্তাহের টাকা জমা দেওয়া আবশ্যিক।

৫) প্রতি সপ্তাহের শুরুতে অগ্রিম টাকা দিয়ে দেওয়ার জন্য অনুরোধ করা হচ্ছে।

৬) যে কোনও টাকা দেওয়ার সময় অবশ্যই পাকা রসিদ সংগ্রহ করবেন।

ফর্ম সেবা-কর্মীর কাছে বা অফিসে পাওয়া যাবে।

যে কোনও ধরনের অসুবিধার কথা সেবানিবাসের সেবা-কর্মীদের জানান ও কর্তৃপক্ষের সঙ্গে সহযোগিতা করুন।

প্রয়োজনে যোগাযোগ—

Address : Gandhi More, 207/1, S. K.

Deb Road, Shreebhumi,

Lake Town,

Kolkata-700 048

Office Phone : 2521-4011

Mobile :

Goutam Saha : 9432000260

Apurba Kundu : 9735101092

Deepa Dutta : 9007833036

Samir Nandi : 9830414527

Aniruddha Ghosh : 9830175498

amantran
HOUSE OF EXQUISITE CATERING & SERVICING

Exquisite Caterer

P-132, LAKE TOWN, BLOCK-'A', KOLKATA-700 089
P - 2521 3554/2534 9879/2534 6653
M - 98300 49738

Mahal Lamp Shades

227/2, A. J. C. BOSE ROAD
KOLKATA-700 020

Phone : 2290 2710/2287 7085 • Fax : 2287 9517