

யா / சாவகச்சேர் இந்துக்கல்லூர்
சாவகச்சேரி

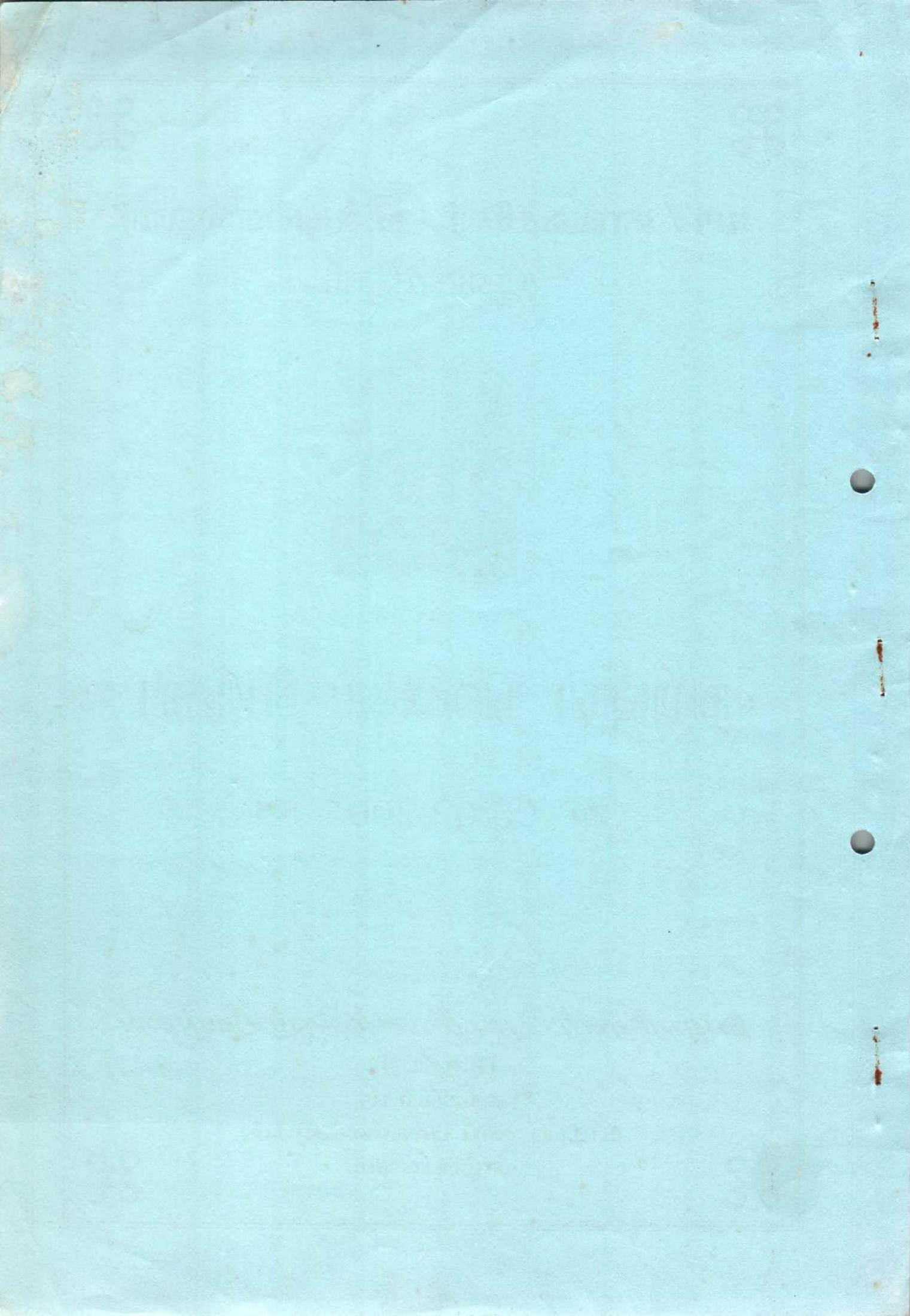


நிறுவனர் நினைவுப் பெருமை

இ 05.02.2005 ஏ

வேறாசீரீஸர் இரா.சீவசந்தீரன் அவர்கள்
பீடாதிபதி,
கலைப்பீடம்,
யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம்,
யாழ்ப்பாணம்.





சௌராஹ் ஆனார்த்தங்:
காரணம்,
விளைவுகள்,
புனர்நிர்மாணத் திட்டங்கள்.



பேராச்சர்யர் இரா.சுவசந்தரன் அவர்கள்,
பீடாதிபதி,
கலைப்பீடம்,
யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகம்,
யாழ்ப்பாணம்.



1880-1881

1881-1882

1882-1883

1883-1884

1884-1885

1885-1886

1886-1887

1887-1888

1888-1889

1889-1890

1890-1891

1891-1892

1892-1893

1893-1894

1894-1895

1895-1896

1896-1897

1897-1898

1898-1899

1899-1900

1900-1901

1901-1902

1902-1903

1903-1904

1904-1905

1905-1906

1906-1907

1907-1908

1908-1909

1909-1910

1910-1911

1911-1912

1912-1913

1913-1914

1914-1915

1915-1916

1916-1917

1917-1918

1918-1919

1919-1920

1920-1921

1921-1922

1922-1923

1923-1924

1924-1925

1925-1926

1926-1927

1927-1928

1928-1929

1929-1930

1930-1931

1931-1932

1932-1933

1933-1934

1934-1935

1935-1936

1936-1937

1937-1938

1938-1939

1939-1940

1940-1941

1941-1942

1942-1943

1943-1944

1944-1945

1945-1946

1946-1947

1947-1948

1948-1949

1949-1950

1950-1951

1951-1952

1952-1953

1953-1954

1954-1955

1955-1956

1956-1957

1957-1958

1958-1959

1959-1960

1960-1961

1961-1962

1962-1963

1963-1964

1964-1965

1965-1966

1966-1967

1967-1968

1968-1969

1969-1970

1970-1971

1971-1972

1972-1973

1973-1974

1974-1975

1975-1976

1976-1977

1977-1978

1978-1979

1979-1980

1980-1981

1981-1982

1982-1983

1983-1984

1984-1985

1985-1986

1986-1987

1987-1988

1988-1989

1989-1990

1990-1991

1991-1992

1992-1993

1993-1994

1994-1995

1995-1996

1996-1997

1997-1998

1998-1999

1999-2000

2000-2001

2001-2002

2002-2003

2003-2004

2004-2005

2005-2006

2006-2007

2007-2008

2008-2009

2009-2010

2010-2011

2011-2012

2012-2013

2013-2014

2014-2015

2015-2016

2016-2017

2017-2018

2018-2019

2019-2020

2020-2021

2021-2022

2022-2023

2023-2024

2024-2025

2025-2026

2026-2027

2027-2028

2028-2029

2029-2030

2030-2031

2031-2032

2032-2033

2033-2034

2034-2035

2035-2036

2036-2037

2037-2038

2038-2039

2039-2040

2040-2041

2041-2042

2042-2043

2043-2044

2044-2045

2045-2046

2046-2047

2047-2048

2048-2049

2049-2050

2050-2051

2051-2052

2052-2053

2053-2054

2054-2055

2055-2056

2056-2057

2057-2058

2058-2059

2059-2060

2060-2061

2061-2062

2062-2063

2063-2064

2064-2065

2065-2066

2066-2067

2067-2068

2068-2069

2069-2070

2070-2071

2071-2072

2072-2073

2073-2074

2074-2075

2075-2076

2076-2077

2077-2078

2078-2079

2079-2080

2080-2081

2081-2082

2082-2083

2083-2084

2084-2085

2085-2086

2086-2087

2087-2088

2088-2089

2089-2090

2090-2091

2091-2092

2092-2093

2093-2094

2094-2095

2095-2096

2096-2097

2097-2098

2098-2099

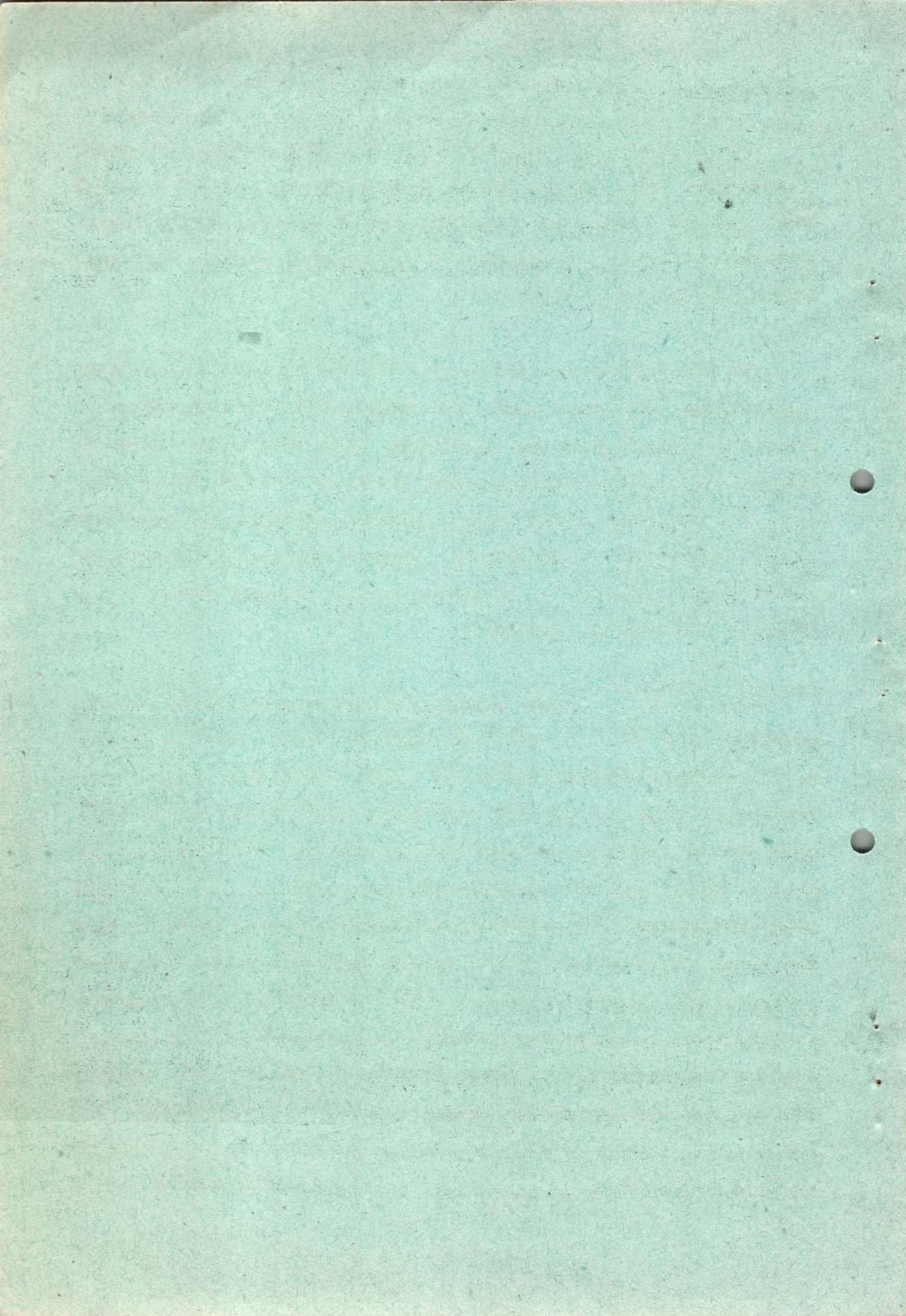
2099-20100

அறிமுகவரை:

நான் ஆண்டுகள் மது "தமிழ் ஹால்" எம் சமூகத்திற்கு கல்விப்பணியாற்றிய ஒரு கலைக்கூடத்தில் கால் பதித்தமை என்கும் எனது மனைவிக்கும் கிடைத்த பெரும்பொறு எனக் கருதி இச் சந்தர்ப்பத்தை எமக்களித்த நிறுவன் நினைவுப் பேருரை நிகழ்ச்சி மூங்கலைப்பாளர்களுக்கு வளைக்கத்தையும் வாழ்த்துக்களையும் முதற்கண் தெரிவித்துக் கொள்வதில் மகிழ்ச்சியடைகின்றேன்.

1904 இல் அம்பிக்கப்பட்ட இக் கல்லூரி 2004 இல் நூற்றாண்டு விழாவை கண்டு பெருமைபெற்றது. நலமிம் நாடுக, நலமிம் புரிக, நலமிம் ஒனிரிக எலும் மகுடவாசகத்தைக் கொண்ட இக் கல்லூரி கடந்த நான் ஆண்டுகளாக கல்வி மீம்பாட்டிற்கும் அதனுடாக மனிதவள மீம்பாட்டிற்கும் அதனுடாக சமூக, பொருளாதார, அரசியல் மீம்பாட்டிற்கும் நலம் பல புரிந்துவந்தமை வரலாறு காட்டும் "மெய்யை". வரலாற்றில் இக் கல்லூரி பல இடங்கள், அழிவுகளைச் சந்தித்ததென்றாலும் தன்னுடன் இனைந்திருந்த நன்மக்களால் அவர்களது நல் ஆளுமையினால் இடங்களைக் கணாந்து கம்பிரமாக மீண்டும் எழுந்து நிற்கும் காட்சி மெய்சிலிர்க்க வைக்கின்றது.

நூற்றாண்டு நிறை காலத்தில் புகழ்பூத்த இக்கல்லூரியை தலைமைபெற்று வழிநடத்த வந்துள்ளவர் எனது அவ்வகும் மதிப்பிற்கும் பாத்திரமான ஆற்றல் மிக்க மாணவன் திரு. அ. கயிளாயபிள்ளை என்பதையறிந்து மட்டுற்ற மகிழ்ச்சி யடைகின்றேன். எனது 35 வருட பல்கலைக்கழக கல்விப்பணி வரலாற்றில் நான் சந்தித்த ஆற்றல் வாய்ந்த மாணவர் சிலரில் ஒருவர் திரு. அ. கயிளாயபிள்ளை என்று இனங்காண்பதில் நான் பெருமைகொள்கின்றேன். புவியியல் சிறுப்புக் கமைஞர், கல்வித்துறையில் முதுமாணிப்பட்டம் பெற்ற அவர் நான் ஆண்டு வரலாறுகொண்ட இந்துக்கல்லூரியை வழிநடத்தப் பொருத்தமான சமயப்பற்று, சமூக மீம்பாட்டுச் சிந்தனைகள் கொண்டவர். அவருடன் இனைந்து ஆசிரியப் பணியாற்றும் ஏனையவர்களும் ஆற்றல் மிக்கவர்களாகவும் கல்வியிமம்பாட்டிற்காக அயராது உழைப்பவர்களாகவும் விளங்குகின்றனர். மேலும் பாடசாலை நலன்விரும்பிகள், மாணவர், பெற்றிரார், பழையமாணவர்கள் அனைவரும் கல்லூரியின் மீம்பாட்டிற்காக அயராது உழைக்கின்றன அறிந்து மகிழ்ச்சியடைவதோடு அனைவரையும் பாராட்டுகின்றேன்.



மேற்படி புகழ் நிறைந்த கல்லூரிக்கு எம்மை அண்புடன் அழைத்து நினைவுப் பேருரை, பரிசளிப்பு உரை, ஆய்வுவைத்துக் கெளரவித்தமைக்காக இந்துக்கல்லூரி சமூகத்தினருக்கு எமது நன்றிகள். மேலும் எமது சமூகம் உடனடியாக கவனம் கொள்ளவேண்டிய சனாமி அன்றத் தீர்மானம் பற்றி நினைவுப் பேருரை ஆய்வுவேண்டுமென்ற கோரிக்கையானது இக் கல்லூரிச் சமூகம் எமது தேசத்தின் கட்டுமானத்திலும் சமூக மூம்பாட்டிலும் கொண்டிருக்கும் அக்கறையைக் காட்டுவதாகும். இவ் விடயம் பற்றிச் சிந்திக்க எனக்கு சந்தர்ப்பம் வழங்கியமைக்கும் உங்களிற்கு நன்றி.

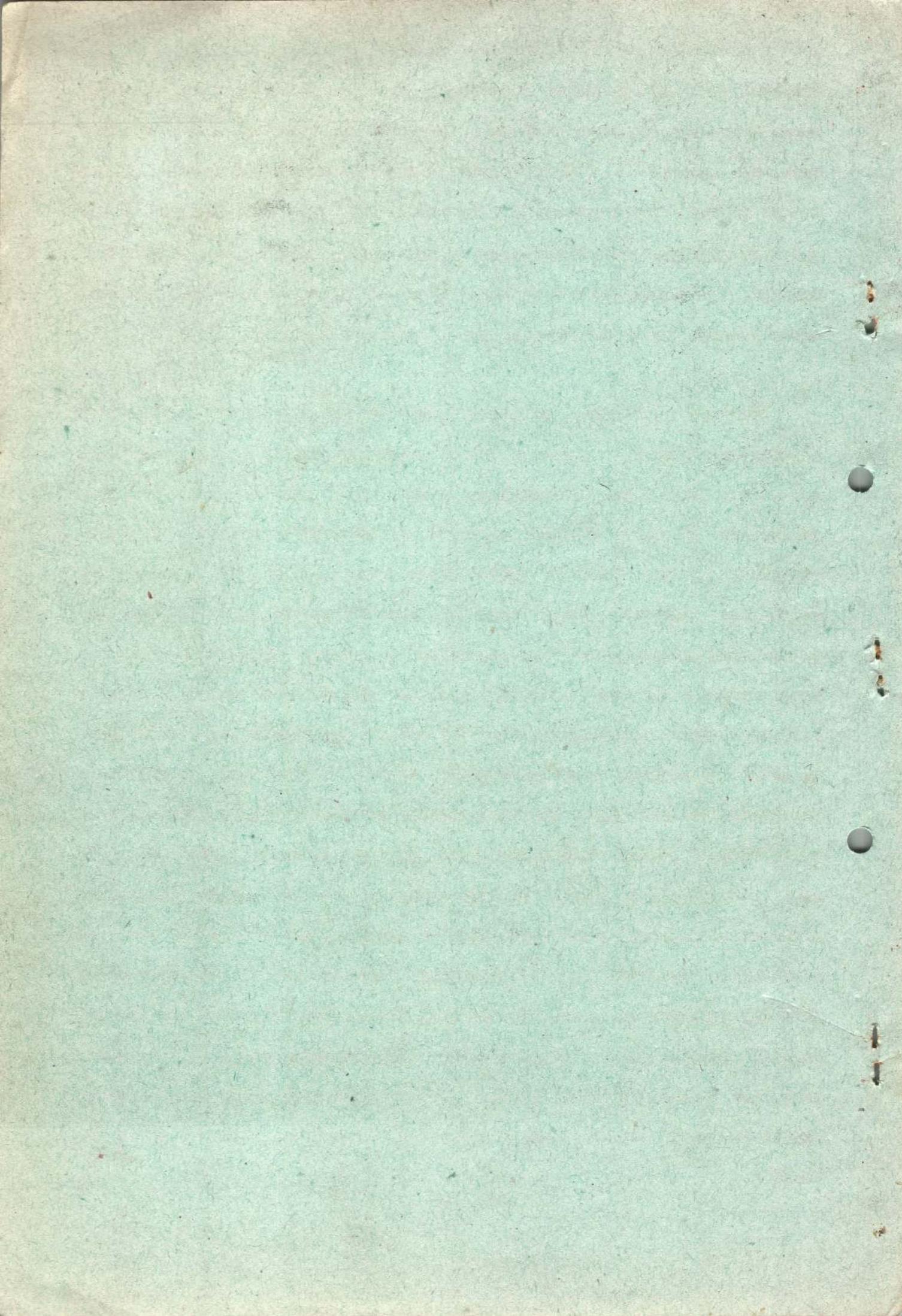
சனாமி அன்றத்தும்:

“சனாமி” எனும் சொல் ஜூபானிய மொழிச் சொல்லாகும். கடற் துறைமுகப் பகுதிகளைத் தாக்கும் ஆழிப் பேர்ஸைகளைக் குறிக்க இப்பதம் பயன்படுத்தப் படுகின்றது. இச் சனாமி எனும் ஆழிப்பேர்ஸை தொன்றுவதற்கு புவியின் கீழே நுறிப்பாக ஆழமான சமூகத்திற்குப் பற்றியில் ஏற்படும் புவி நடுக்கங்கள், எரிமலைக் கக்குகைகள் காரணமாக அமைகின்றன. இதனைத் தெளிவாகப் புரிந்து கொள்வதற்கு புவியின் உட்பாகம் பற்றியும், புவி நடுக்கம் பற்றியும் ஒரளாவு புரிந்து கொள்ள வேண்டும்.

புவியின் உட்பாகம்

மேற்பற்பிவிஞ்ஞது மையப் பகுதிவரை ஏறத்தாழ 6400 கிலோ மீற்றர் ஆழத்தைக் கொண்ட பூரி - புவியிழைடு (crust), இடையோடு அல்லது மூடு பாறை (mantle), கொளவகம் அல்லது உள்ளிடு (core) எனும் மூன்று பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது. புவியிழைட்டின் சராசரி ஆழம் 10-50 கிலோ மீற்றர் ஆகும். அதன் பின் 2,900 கி.மீ. ஆழம் வரை மூடு பாறை அமைந்துள்ளது. அதன்பின் தொடரும் உள்ளிட்டுப் பகுதியை வெளி உள்ளிடு உள் உள்ளிடு என இரண்டாக வகுப்பார். 3,900 கி.மீ. முதல் 5150 கி.மீ. வரை வெளி உள்ளிட்டுப் பகுதியும் அதற்கப்பால் புவியையும் வரை உள் உள்ளிட்டுப்பகுதியும் அமைந்துள்ளன.

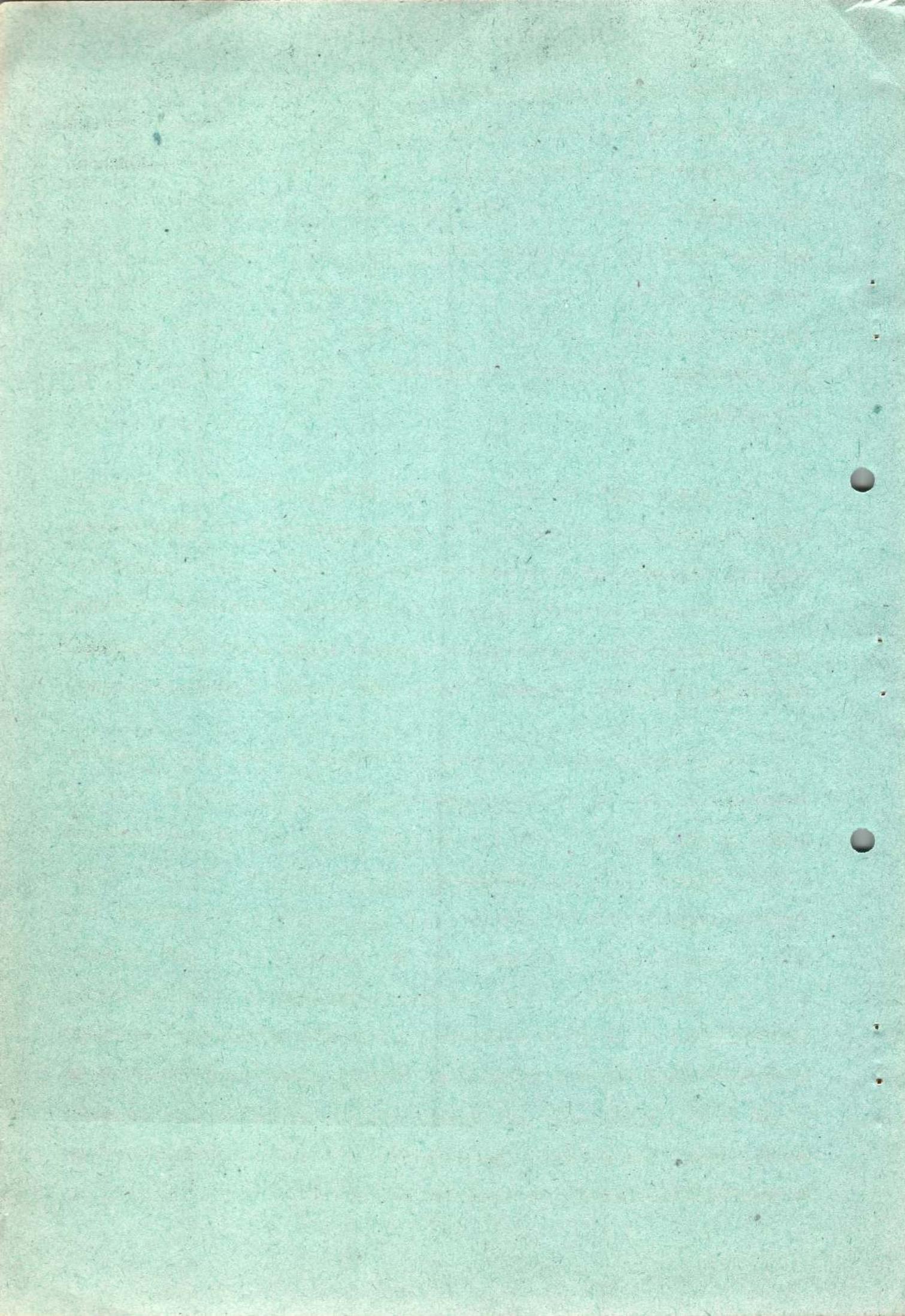
புவியின் உள்ளே செல்லச் செல்ல வெப்பநிலையானது ஒரு கிலோ மீற்றருக்கு 30°C என்ற வகையில் அநிகரித்துச் செல்வதாக ஆய்வுகள் தெரிவிக்கின்றன. ஆனால் மையப் பகுதிவரை ஒடிர் சீராக வெப்பநிலை அநிகரிப்பதின்லை என்றும், மையப் பகுதியில் $6000\text{-}10,000^{\circ}\text{C}$ வெப்பநிலை நிலவுவதாகவும் கணித்துள்ளனர். புவியின் உள்ளே



காணப்படுகின்ற மிகுந்த வெப்பமானது உள்ளே கிளாயின் விசுக்களைத் தோற்றுவிப்பதால் வெப்பமேற்காவுகை ஓட்டங்களை ஏற்படுத்துகின்றன. இதனால் உட்பகுதியில் ஏற்பட்டு வரும் இயக்கங்களால் புவியிழைஞ்சீப் பகுதியில் பாதுப்புகள் ஏற்படுகின்றன. முக்கியமாக இவை குத்தான் அல்லது கிடையான அசைவுகளைப் புவியிழைஞ்சீப் பகுதியில் ஏற்படுத்துகின்றன. இவ்வசைவுகள் புவியிழைஞ்சீப் பாறைப்பகுதிகளைச் சடுதியாக நிலை குலைக்கும்படி, தோன்றும் பாரிய அதிர்ச்சி அலைகள் நிலை குலைவு நிகழும் ஸயத்திலிருந்து அதிர்ச்சி அலைகளைக்கப் பறவி புவியிழைஞ்சீப் பிரதிசங்களில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றன. இவ்வதிர்ச்சி அலைத்தாக்கமே புகம்பம் அல்லது புவி நடுக்கம் எனப்படுகிறது.

சில விணாடி முதல் சில நிமிட ஒரும் வரை நீட்க்கும் புவிநடுக்கமானது நிலத்தில் பிளவுகளை, நிலச்சரிவுகளை, புவிமழுப்புகளை ஏரியலைக்கக்குக்களை ஏற்படுத்திவிடுகின்றது சமுத்திரப் பகுதிகளில் ஏற்படும் இவ்வாறான புவிநடுக்க நடவடிக்கைகள் சமுத்திரத்தில் பாரிய அலைகளை உருவாக்கி விடும். 15 மீற்றருக்கும் மௌக உயர்ந்தெழும் அலைகள் 700-800 கிலோ மீற்றர் வேகத்தில் கரைகளை நோக்கி வந்து பாரிய சேதங்களை விளைவித்து விடுகின்றன. இவையை “கனாயி” என வழங்கும் ஆழிப்பேரவையானும்.

புவிநடுக்கத்தால் ஏற்பட்ட நிலச்சரிவு, கட்டாங்களின் சிதைவு, கடல் கொந்தனிப்பு என்பனவற்றால் நாம் அறிந்த வரலாற்றுக்காலம் முதல் இன்று வரை 80 மில்லியன் மக்கள் உயிரிழுந்துள்ளனர். 1556 இல் சௌவின் செஞ்சி பகுதியில் புவிநடுக்கத்தால் 8,30,000 மக்களும், 1727 இல் கல்கத்தாவில் 3,00,000 மக்களும், 1920 இல் மீண்டும் சௌவின் செஞ்சியில் 1,80,000 மக்களும், 1970 இல் பேருவில் 67,000 மக்களும், 1974 இல் வடபாகிஸ்தானில் 5,000 மக்களும் 1976 இல் கெளதமாஸாவில் 50,000 மக்களும், 1985 இல் மெச்சிக்கோவில் 25,000 மக்களும் புவிநடுக்கத்தால் உயிரிழுந்துள்ளனர். 1993 செப்டெம்பர் 25ஆம் திகதி அதிகாலை 4 மணியளவில் இந்தியாவின் மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் ஏற்பட்ட புகம்பம் 35,000 ஹெக்டர் மேற்பட்ட மக்களைப்பலி கொண்டுள்ளது மக்கள் உயிர் மாற்றிரமன்று, புவி ரடுக்கம் நிகழ்ந்த பகுதிகளில் பல நகரங்களை அழிவற்றுள்ளன. பரமாவில் ஏற்பட்ட புவி நடுக்கமொன்றால் அங்கீக பரந்திருந்த வரலாற்றுப் பெருமையிக்க கோவில்களில் 50 வீதம் அழிவுபட்டுள்ளன.

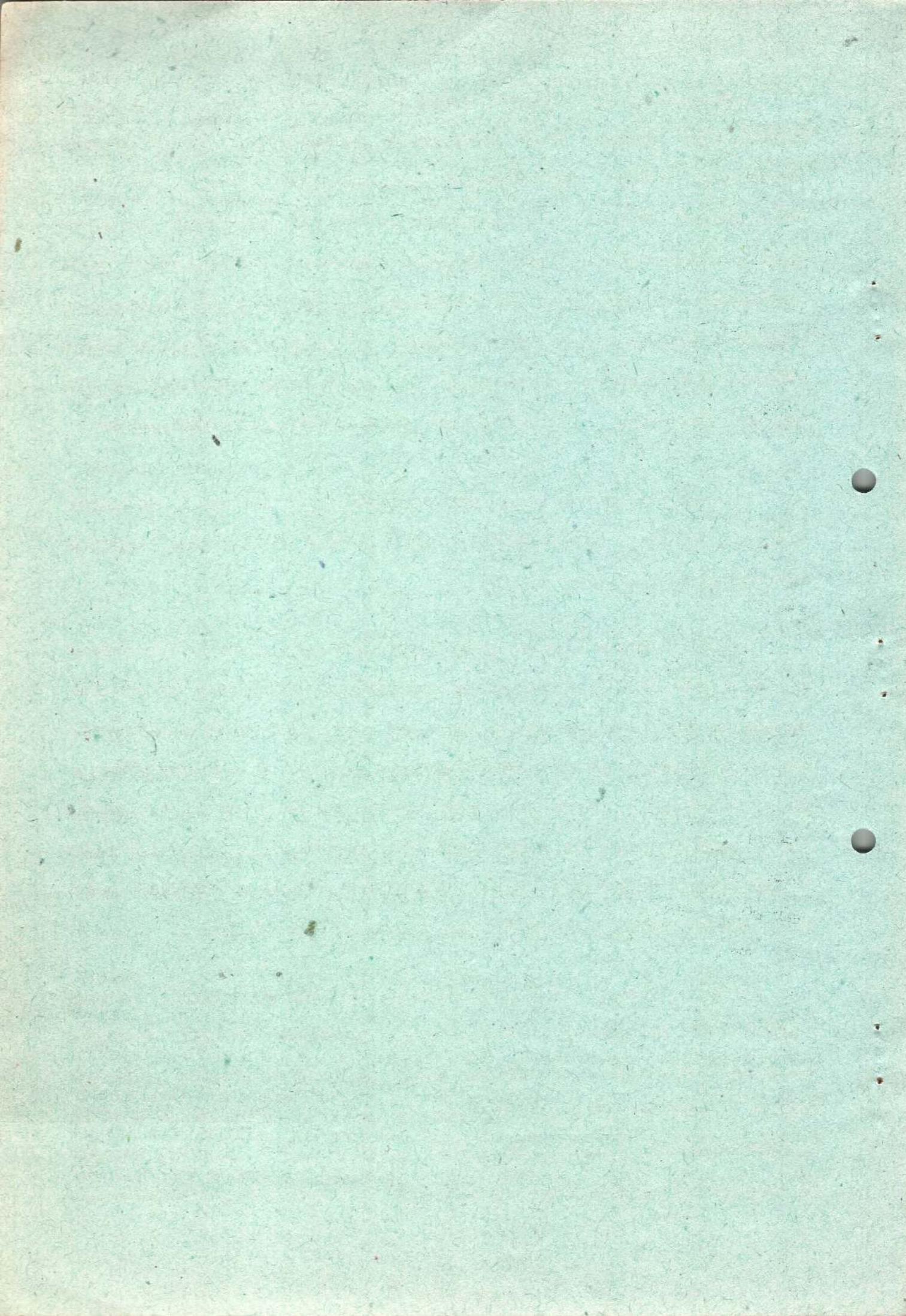


புவி நடுக்கங்களில் அதிகமானவை புவி மேற்பரப்பிலிருந்து 10-15 கி.மீ. ஆழத்தில் தோன்றினாலும் இதற்குக் கீழும் தோற்றுவதாக ஆய்வுகளிருந்து அறியமுடிகின்றது. ஆழத்தையும் ஏற்படும் காரணத்தையும் அடிப்படையாகக் கொண்டு புவியசைவுப் புவிநடுக்கங்கள், எரிமலைப் புவி நடுக்கங்கள், பாதாளப் புவி நடுக்கங்கள், என இவை மூன்றாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் புவியசைவுப் புவிநடுக்கங்களை அதிக பாதிப்புகளை ஏற்படுத்துகின்றன புவி நடுக்கங்கள் ஏற்படும் போது எரிமலைக்கக்குகை நிகழ்ந்தால் அல்லது எரிமலைக்கக்குகைகளால் புவி நடுக்கங்கள் ஏற்பட்டால் அவை எரிமலைப் புவிநடுக்கங்கள் என அழைக்கப்படும். பாதாளப் புவி நடுக்கங்கள் மிக மிக ஆழத்தில் நிகழ்வதால் காவு புவியோட்டில் அதிக பாதிப்பை ஏற்படுத்துவதில்லை.

பொதுவாக அண்மைய மலையாக்க செய்முறைகளும் எரிமலை உயிர்ப்புகளும் அதிகமாக ஏற்படும் பகுதிகளிலேயே புவிநடுக்கங்கள் அதிகமாகவும் வலுவடன் கூடியனவாகவும் நிகழ்கின்றன.

புவியில் இவ்வாறான பகுதிகள் மூன்று வலயங்களாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. வட, தென், அமெரிக்க நோக்கீஸ் அந்தீஸ் மலைத்தொடர், நியூசிலாந்து, பிஜித்தீவுகள், கிழக்கிந்திய நீவுகள், யப்பான் நீவுகள் என்பவற்றை உடன்பாக்கும் பகுபிக் சமுத்திரத்தைச் சுற்றியுள்ள கரையியார் வலயம். அசோக் நீவுகளில் தொடங்கி அல்ப்ஸ் மலைத்தொடர், இமய மலைத்தொடர் ஜாடாக சீனா வரை கெள்ளு பின் தெற்காக பர்மா, தென்கீழ் ஆசியப் பகுதிகள் என்பவற்றை உள்ளடக்கும் மத்திய தரைக்கடல் வலயம். அந்திலாந்திக் சமுத்திரத்தினுள் அமைந்துள்ள மத்திய அந்திலாந்திக் சமுத்திர மலைத்தொடர் ஆகிய மூன்று வலயங்களிலுமிருப்பு பெருமளவில் புவி நடுக்கங்கள் ஏற்படுகின்றன.

பொதுவாக இவ்வாங்கள் புவிமேலோட்டின் பலவினமானதும் தடுப்புக் குறைந்த பகுதிகளாகவும் விளங்குகின்றன மீலும் கண்ட நகர்வினை விளக்கும் அண்மைக் காலத் தகட்டோட்டுக் கொள்கை புவிநடுக்க வலயம் பற்றிய விளக்கத்தையும் தருகின்றது புவியில் உள்ளீர நிகழும் வெப்ப மீற்காவுகை ஒட்ட நிகழ்விலை, ஒட்டம் ஒருங்கும் பகுதிகள் மலையாக்க அசைவுகள் தொழிற்படும் பகுதிகளாகவும் ஒட்டம் பிரியும் பகுதிகள் நீள் பள்ளத்தாக்குப் பகுதிகளாகவும் விளங்குகின்றன. புவி மேலோடானது கண்பங்களையும்

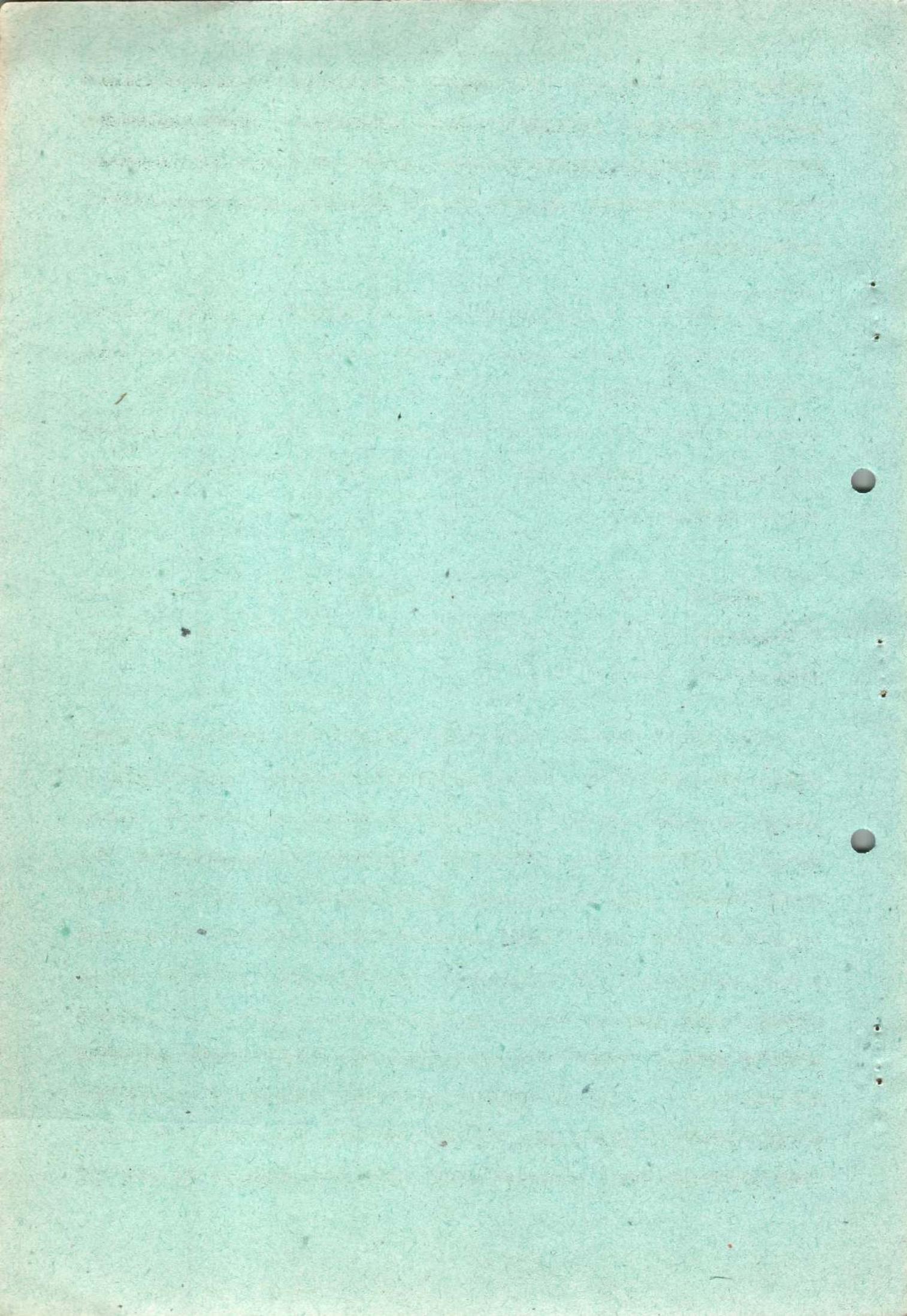


சமுத்திரங்களையும் கொண்ட சில தகடுகளாக அமைந்துள்ளது மேற்காவலை வெப்ப ஒட்டத்தால் இத்தகடுகள் ஒருங்குதலும் பிரிதலும் ஏற்படுகின்றன. இவ்வாறு தகடுகளின் எல்லைகள் அல்லது இரு தகடுகள் இணையும் பகுதிகள் புவி மேலோட்டின் நொய்தலான பகுதிகளாக அமைந்துள்ளன. இவையீ எரிமலை, மலையாக்க புவிநடுக்க வயயங்களாக காணப்படுகின்றன.

புவி நடுக்க வயயங்களுக்கு அப்பால் உள்ள பிரதேசங்களில் புவி நடுக்க அந்திஷ்கள் சில வேள்ளகளில் உணரப்பட்டாலும் அவற்றால் பாதிப்புகள், சேதங்கள் ஏற்படுவது அரிது. இவங்கையினதும் தென் இந்திய தக்கண பீட பூமியினதும் அடிப்பாறை வன்மையான தொல்காலப் பாறையாக விளங்குவதால் புவி நடுக்கங்கள் இப்பகுதிகளில் பாதிப்புக்களை ஏற்படுத்துவதில்லை. மேலும் இப்பகுதிகள் எரிமலை வயயங்களுக்கு அப்பால் அமைந்துள்ளது.

அந்துடன் இந்தோ - அவஸ்திரேஸியத் தகட்டின் விஸிம்பிலைமையாது மத்தியில் அமைந்துள்ளையும் புவி நடுக்கத்திலிருந்து இலங்கையையும், தென் இந்தியத் தக்கணப் பிரதேசத்தையும் காப்பாற்றி வருகின்றது.

புவி நடுக்கம் உலகில் எங்கையாவது ஓரிடத்தில் சிறு அந்தாகலோ பெரும் நடுக்கமாகலோ தினம் தினம் நடைபெற்றுக் கொண்டுடையிருக்கிறது. ஒரு வருடத்தில் 10 இலட்சம் நடவைகள் புவி நடுக்கம் ஏற்படுவதாகக் கணிப்பிடப்பட்டுள்ளார்கள். ஆனால் இவற்றில் பெரும்பாலனாவு புவியோட்டில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துவதில்லை. சில புவிநடுக்கங்களே கடுமையானவையாகத் தோன்றுகின்றன. இன்று உலகில் எல்லா நாடுகளிலுமே புவி நடுக்க அதிர் அலைகளை பதிவு செய்யும் நிலையங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. புவி நடுக்கத்தால் பாதிப்புக்குள்ளாதும் நாடுகளில், நாட்டின் பல்லிவரு பகுதிகளிலும் புவி நடுக்கப் பதிவு நிலையங்கள் உருவாக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு விண்டியும் தரவுகள் தகவல்கள் பெறப்பட்டு வருகின்றன. புவியின் உள்ளே ஏற்படுகின்ற இயற்கையான, காறு செயற்கையான நிலைகுறைவுகளால் நிலநடுக்கக் ருவிளையத்திலிருந்து அதிர்வு அலைகள் புவியோடெங்கும் பரவுகின்றன. புவியதிர்வுப் பதிவு கருவிகளில் இந்த அலைகள் பதியப்படுகின்றன. இதனைக் கொண்டு புவி



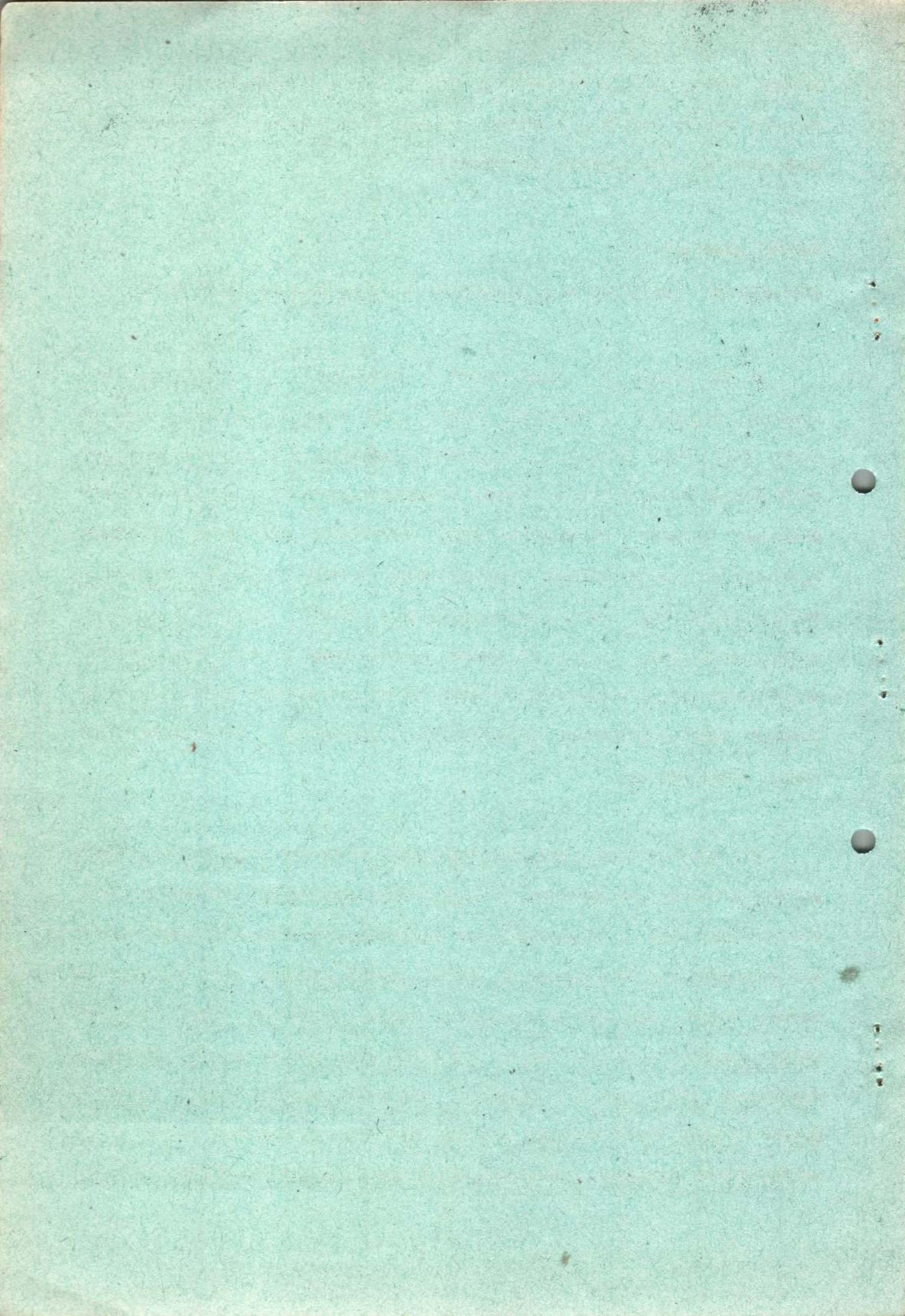
நடுக்கம் எங்கே, எப்போது எவ்வளவு தாக்கமாக நிகழப் போகின்றது என்பதை முன் கூட்டியே அறியக் கூடியதாய் உள்ளது. யப்பான், சீனா, ரண்யா போன்ற நாடுகள் இது தொடர்பான ஆய்வில் முன்னணி வகிக்கின்றன.

சனாமி அனர்த்தம்:

விளைவுகள், புனர்நிர்மாணம், எதிர்கால நல்வாழ்வுக்கான திட்டமிடல்

கடந்த ஆண்டு 26-ம் நிகதி காலை 9 மணியளவில் எம் நாட்டின் குறிப்பாக கிழக்குக் கடற்கரைப் பிரதேசங்கள் “சனாமி” என வழங்கும் ஆழிப்பேரவைகளால் நான்கு நிமிட ஒரும் தாக்கப்பட்டு பேரழிவைச் சந்தித்தன. இவ் இயற்கை அனர்த்தம் 40,000 இஞ்சும் மீற்பட்டோரின் உயிர்களை காவுகொண்டதோடு பல ஆயிரக்கணக்கானோர் காணாமல் போகவும் காரணமாயமெந்தது. கரையீராக் கிராமங்கள், நகரங்கள் ஆகியவற்றின் கட்டுமானங்கள் அனைத்தையும் சனாமி அழித்தது. அன்றைய கணக்கெடுப்போன்று சனாமி அனர்த்தத்தினால் 90,000 வீடுகள், கட்டிடங்கள் தரைமட்டமாகியதோடு 10 இலட்சம் மக்கள் புலம்பெயர்ந்து நலன்புரி நிலையங்களில் வாழ்கின்றனர் என்றும் பாதிக்கப்பட்டவர்களில் பெரும்பாலானவர்கள் கிராமவாசிகளாயும் மீண்பிடித் தொழிலாளர்களாயும் சிறுவர்களாயும் பெண்களாயும் காணப்படுகின்றார்கள் என்றும் தெரிவிக்கிறது.

இவ் அனர்த்தம் மைது சந்ததியினருக்குப் புதிது சனாமி பற்றி சாதாரண போதுமக்கள் தம் வாழ்க்கையில் கண்டதுமில்லை, கூட்டதுமில்லை. கற்றறிந்தோர் நூல்கள் வாயிலாக இவ் அனர்த்தம் பற்றி இமலெழுந்தவாரியாக அறிந்திருந்தனர். மைது தமிழ் பத்திரிகைகள் இவ் அனர்த்தம் பற்றி செய்திவெளியிட “சொல்” இன்றித் தவித்தன. பாரிய கடல்களைத் தாக்கம் என்றும், ஆழிப்பேரவைத் தாக்கம் என்றும், கடற்கோள் என்றும் நானுக்கு ஒன்றாக ஏழுதின். “கடல்கோள்” அழிவு பற்றி சங்கத் துயிழ் இலக்கியங்களில் குறிப்புக்கள் வருகின்றன. தமிழ் நாட்டின் கரையோர நகரங்கள் அழிந்தமைபற்றி சங்ககால இலக்கியங்களும் சிலப்பதிகரமும் குறித்து நிற்கின்றன. முதற் சங்கம், இடைச்சங்கம் கடற்கோளினால் அழிந்தமை பற்றியும் தழிழிலக்கியத்தில் தகவல்கள் உள்ளன. கால்வீதியில்



இக் காலம் இரண்டாய்ப் பூண்டுக்கு முந்தியது. அதன் பிறகு தமிழ் மக்கள் சென்ற பிசம்பர் மாதம் தான் கடற்கோள் பற்றி கேள்விப்பட்டனர். அதனைச் சனாமி என்ற பதத்தினால் புரிந்து கொண்டனர்.

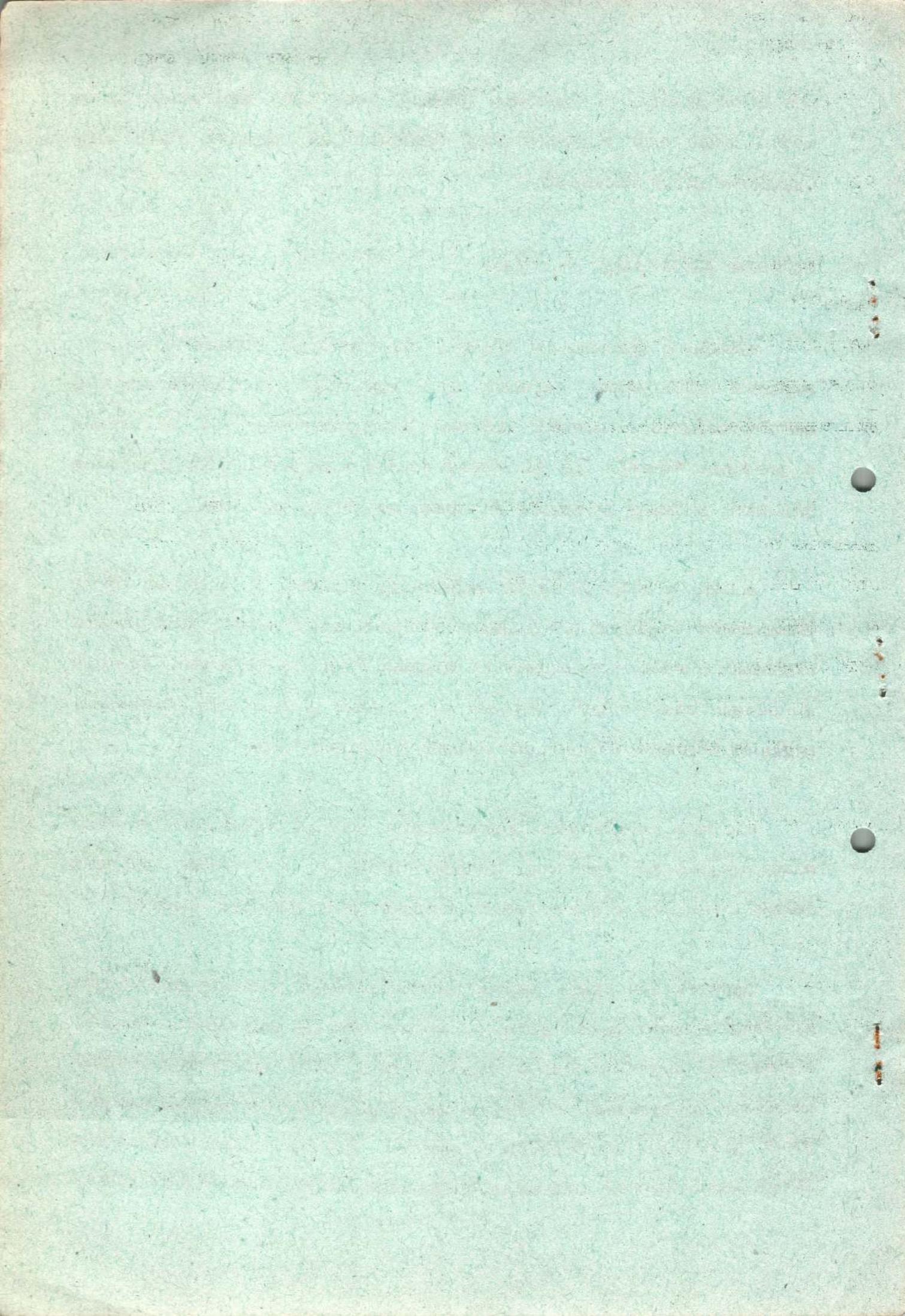
எதிர்கால நல்வாழ்வுத் திட்டங்கள்

சனாமியால் இலங்கையின் கிழக்குக் கடற்கரையோரப் பிரதேசங்களில் பாரிய அழிவுகள் ஏற்பட்டுள்ளன. அழிவுகள் பற்றி தொடர்ந்தும் அவ்டிக்கொண்டிராமல் புள்ளிர்மாணத்திற்கும் மக்களின் எதிர்கால நல்வாழ்வுக்காகவும் பல திட்டங்களை உருவாக்குதல் வீவண்டும். இக் திட்டங்களை உடனடி உதவித் திட்டங்கள், குறுங்காலத் திட்டங்கள், நிலைத்து நிற்கத்தக்க நிட்டங்கள் என பிரித்து ஆராயலாம்.

உடனடி உதவித் திட்டத்தில் அழிவடைந்த உயிர்கள், உடைமைகள் பற்றிய தகவல்களைச் செக்ரித்தல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது மற்றும் நல்லபுரி நிலையங்களில் பாதிக்கப்பட்ட மக்களை நல்லமுறையில் வீணுகல் சிறப்பாகக் கலனிக்கப்படவேண்டிய விடயமாகும். சர்வதீசு/உதசிய அரசுகள் தரும் நிதிகள் முறையாகவும் விரைவாகவும் பாதிப்படைந்தோரைச் சென்றுடையச் செய்தல் இன்றியமையாதது.

உடனடி உதவியில் முக்கியத்துவம் கொள்ள வேண்டிய விடயம் பாதிப்படந்தோர் உளம் பற்றியதாகும். அவர்களது மனத்தில் பதிந்துள்ள பயம், ஏக்கம், ஆதரவற்ற தன்மை என்பவற்றை உளவளத்துணை முறைகள் மூலம் அகற்றுதல் வேண்டும்.

குறுங்கால திட்டங்களில் நல்லபுரி நிலையங்களிருந்து மக்களைத் தற்காலிகமாக இடம்பொறி தற்காலிக ஆளால் தனிக் குடும்பங்கள் அமைத்து வாழ வழிகாட்ட வேண்டும். பாதிக்கப்பட்ட பெரும்பான்மையான மீனவர்கள் தமது வாழ்வு ஆதாரமான வள்ளங்கள், வளைகளை இழந்துள்ளனர். 90 வீதமான மீன்பிழ உபகரணங்கள் அழிவடைந்துள்ளன. இவை ஒரளவிற்குப் மீனாளிக்கப்பட்டு அவர்கள் தொழில் ஆற்றும் வழிவகைகள் புனரைக்கப்பட வேண்டும். பாதிக்கப்பட்டிடாரின் கங்கி, சுகாதார வசதிகள் மீம்படுத்தப்பட-



வேண்டும். தாய், தந்தை இமந்த குழந்தைகள் நல்ல முறையில் பேணப்பட வேண்டும். இவை அனைத்தும் நிறுவனமயப்படுத்தப்பட வேண்டும். கணவன்மாரை இமந்த பெண்கள் தனியாகக் கவனிக்கப்பட வேண்டியவர்கள். அவர்களது பொருளாதார மீற்பாட்டிற்காக மாற்று வழிகள் காணப்படவேண்டும். சிறுவர்கள் மன ஆரோக்கியத்துடனும் உடல் ஆரோக்கியத்துடனும் விளங்கும் வண்ணம் நிறுவன அமைப்புக்கள் ஹடாக நிர்வகிக்கப்பட வேண்டும். கருக்கமாகக் கூறின் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு இமந்தவைகளை விட எதிர்காலம் வளமானதென்று என்னிடும் தென்பும் ஏற்பட வழிகாண வேண்டும்.

நிலைத்து நிற்கத்தக்க திட்டங்கள் எனும் பொது சனமியால் பாதிப்படைந்த உச்சநாடுகள் முக்கியமாக பசுபிக் கரையோர நாடுகள் (கிழக்காசியப் பகுதி, அமெரிக்கக் கரையோரப் பகுதி) இவ் அன்றத்தந்தை எவ்வகையில் எதிர்கொண்டன, நீண்டகால திட்டங்களை இதற்காக எவ்வெங் வழிகளில் உருவாக்கினார்களும் வழியில் நுண்ணிய முறையில் ஆராய்தல் வேண்டும். ஏலைவ இவை பற்றிய பல நூல்கள், அறிக்கைகள், வெளியீடுகள் உள்ளன. இவை எழுத திட்டவியலாளர்களால் ஆராயப்படவேண்டும். இவங்கையின் அனைத்து பல்கலைக்கழகங்கள், உயர்கல்வி நிறுவனங்கள் இதற்காக தனது மனிதவள ஆற்றலை பயன்படுத்த வேண்டும். புத்திலீவிகளின் ஆற்றல் இதற்காகச் சகல வழிகளிலும் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும். விவசாய அபிவிருத்தி, குழல் அபிவிருத்தி, கட்டுமான அபிவிருத்தி, நகர அபிவிருத்தி, கிராமிய புனர்நிவாரணம், பாதுகாப்பாள குடியிருப்புகளை அமைத்தல், எதிர்கால சனமித் தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாப்பதற்கான நடவடிக்கைகள் எடுத்தல் என்பனவாக இவை அமைதல் வேண்டும். சனமி அன்றதம் பற்றி முன்னரிவிக்கும் நிறைமை வாய்ந்த அவதான நிலையம் இந்துப் பெருங்கடல் நாடுகளை ஈயிப்படுத்தி அமைக்கப்படவேண்டும். கரையோரங்களில் பாதுகாப்பு அரசுகள் அமைக்கப்பட வேண்டும். கரையோரத்திலிருந்து 100மீற்றர் அப்பால் மௌவர்களுக்கான நவீன குடியிருப்புகள் அமைக்கப்பட்டு அவர்களது மீப்புத் தொழில் நவீன மயப்படுத்தப்பட வேண்டும். இவ்வாறு பல்துறை அறிஞர்கள் ஒன்று சொந்த நிலைத்து நிற்கும் அபிவிருத்தியை நிலைக்கச் செய்து மக்களை இயந்கை அன்றத்திலிருந்து பாதுகாக்க வேண்டும். இது விஞ்ஞானியக மனித சமூகத்திற்கு விடுக்கப்பட்ட சுவால் எனக் கொண்டு கருமமாற வேண்டும்.

