# **ROYAL GOVERNMENT OF BHUTAN**



# **ANNUAL REPORT**

3<sup>rd</sup> Year of the 10<sup>th</sup> Five Year Plan (2010 - 2011)



## MINISTRY OF HEALTH

Thimphu, Bhutan
July 2011

# **ROYAL GOVERNMENT OF BHUTAN**

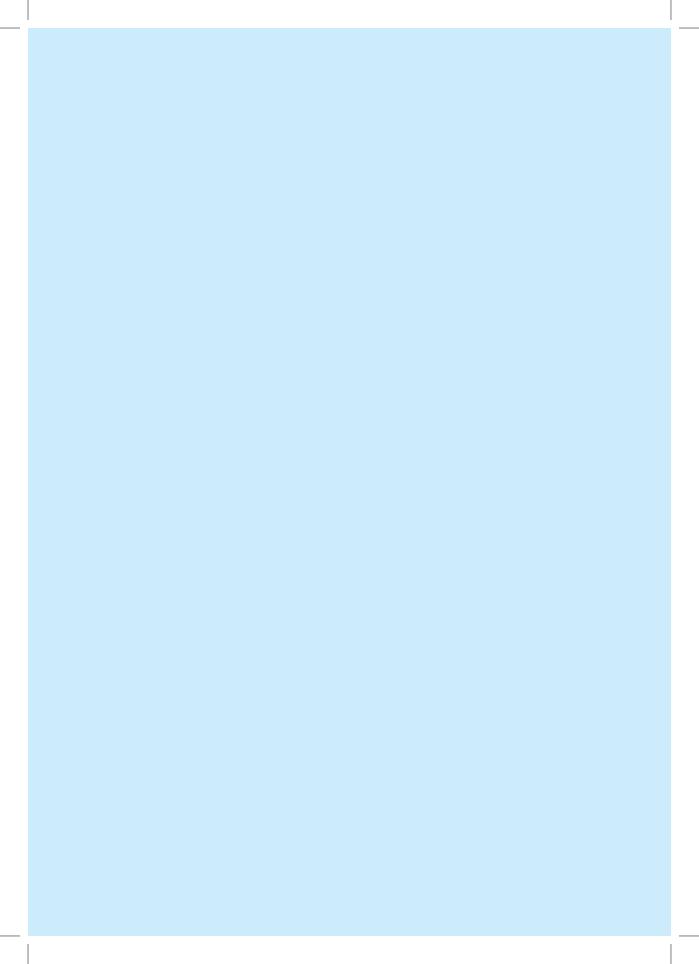


# **ANNUAL REPORT**

 $3^{rd}$  Year of the  $10^{th}$  Five Year Plan (2010 - 2011)



MINISTRY OF HEALTH Thimphu, Bhutan July 2011



#### 1 Overview

The health sector envisions building "a healthy and happy nation through a dynamic professional health system with attainment of highest standard of health for the people within the broader framework of overall national development, in the spirit of social justice and equity." This vision has been translated into the key objectives for the 10th FYP and further harmonized with the manifesto of the Druk Phuensum Tshogpa (DPT):

- Achieve the Millennium Development Goals and SAARC Development Goals beyond the set targets;
- Improve quality and accessibility of health services;
- Improve promotive, preventive, curative and rehabilitative capacity;
- Enhance traditional medicine services at all levels, promote traditional medicine services as a centre of excellence in the region and facilitate health tourism; and
- Promote sustainability and equity in health care delivery system.

The main thrust of the health programme for the 10th Five Year Plan is to improve the quality of life of the people within the overall development philosophy of Gross National Happiness. Efforts towards enhancing secondary and tertiary health have been scaled up while health promotion and preventive health have been emphasized in line with the core principles of Primary Health Care.

As presented in the Mid-Term Review of the 10th Five year Plan on health development, considerable progress has been achieved in improving and enhancing the health status of the population.

Key Indicators	1990	2000	2010
Under-five Mortality Rate ( per 1,000 live births)	123	84	61.5
Infant Mortality Rate (per1,000 live births)	90	60.5	40.1
Immunisation coverage	84%	85%	94.4%
Maternal Mortality Rate (per 100,000 live births)	560	255	Not assessed
Proportion of births attended by skilled health personnel	15%	24%	69.5%
HIV cases	-	38	217 (June 2010)
Contraceptive Prevalence Rates	18.8% (1994)	30.7%	35%
Number of Malaria cases	22126	5935	426
Number of Tuberculosis cases	4232	1140	1332
Percentage of underweight under five children	38% (1989)	19%	11.1%

Life expectancy at birth has increased significantly since 1950s, from 36.1 years to 66.3 years (66.8 years for females and 65.6 years for males) at present. Over 90 percent of our population has access to modern health care services. Maternal and child mortality have been scaled down and prominent communicable diseases like HIV, Tuberculosis and Malaria have been largely kept under control. These notable achievements have kept the country well on track to meet all of the MDG health targets and justify the Constitutional mandate to "... provide free access to basic public health services in both modern and traditional medicines".

While the health sector continues its battle against the traditional diseases profile, lifestyle related non-communicable diseases are already seeing growing incidences. The epidemiological transition, emerging infectious diseases and adverse health impacts of climate change has left the health sector already battling a complex and wider array of health issues.

The Royal Government prioritizes health as an important dimension of human capital and therefore, significant investments in health are being made to generate both tangible and intangible socio-economic benefits. The Ministry cherishes this priority and remains committed in its endeavor of making Bhutan healthier and happier.

The progress of the Health Sector in the 3<sup>rd</sup> Year of the 10<sup>th</sup> Five Year Plan (2010-11) is summarized under four major themes/programmes: (1) Health management and stewardship; (2) Health promotion, disease prevention and control; (3) Diagnostic and curative services and (4) Acts, conventions and the MDGs.

### 2 Health management and stewardship

The following administrative and policy initiatives were implemented towards providing sound stewardship of the health sector:

### 2.1 National Health Policy

After almost two years of review and consultations amongst a broad array of stake-holders, the draft National Health Policy has been finalized. The Policy, which covers comprehensive strategies surrounding providers, users, financing and delivery in the health system, is expected to provide comprehensive guidance, direction and a policy reference point. It would also provide crucial inputs towards health planning and management.

The policy has already been cleared by the GNH Commission and awaits the endorsement of the Cabinet, subsequent to which a national launch would take place.

#### 2.2 **Sustainability in Health Financing**

A series of exploratory studies on health financing has taken off to better understand the existing framework as well as to tap into the international evidences on financing healthcare. The initiative is an offshoot of the overwhelming concern on the sustainability of free health care both from within and outside the health sector. The National Health Accounts, the first of its kind in the country, have been initiated in order to periodically track the national spending and resources flow in health. It would provide crucial indicators to signal policy review in health financing and also increase accountability based on resources and results. A national healthcare costing study has been launched to provide necessary tools and benchmarks for estimation of resource needs, forecasting as well as building cost consciousness among both healthcare providers and the clients. In order to build upon the sustainability of national healthcare resources, the Ministry is also exploring, through a consultative process, the feasibility and modalities for charging non-Bhutanese, including tourists, seeking healthcare in Bhutan.

#### 2.3 Reforms in the procurement system

The health procurement system is immensely significant in view of the huge resources involved as well as its critical role in the lives of all Bhutanese. A major initiative towards good governance in health sector has been the reform in this procurement system. Given the inherent corruption susceptibility and risks, a number of corrective as well as proactive initiatives have been made:

- Development of national inventory on medical equipments
- Establishment of Essential Medicines and Technology Division
- Reshuffling of key positions and staff
- Separation of procurement and distribution systems
- Standardization of contracts, supplies, indents and procurement procedures
- Guidelines and Monitoring Tools

The Ministry is closely working with the Anti Corruption Commission (ACC) to streamline the process and framework of health procurement. A Committee has been formed comprising of senior officials (in due consideration of technical background and conflict of interest) to follow up on the ACC findings as well as to investigate further on the health procurement system. Preliminary findings indicate, besides subtle collusions, largely the suppliers taking advantage of the ignorance and indifference of our officials. This is an ongoing challenge and the Ministry is taking all possible reactive as well as proactive initiatives to address the issue. The increasing mindfulness of the people on quality of services, safety and efficacy provides us more enthusiasm to pursue this seriously and transparently.

#### 2.4 **Development of Health Human Resources**

The Government commitment to provide at least three doctors in all Dzongkhag hospitals have been partially achieved as we complete the third year in term. At present, 10 Dzongkhags have at least 3 doctors each, 6 Dzongkhags have 2 doctors each and the remaining 4 have 1 doctor each. The progress on this front has been slow because, besides the difficulty in new recruitment, a number of existing doctors are undergoing specialization abroad. However, while mindful of the huge challenge, with the initiatives made in the last three years, we are positive about meeting the commitments by 2013. The Ministry has also instituted a mechanism to send Gynecologists once a month to those hospitals with no Gynecologists in order facilitate wider coverage of these services.

The details of HR activities/initiatives in the past year are outlined under respective categories hereunder:

### Recruitment:

15 Specialists from Myanmar were recruited in February 2011 after the repatriation of 17 Specialists from Myanmar upon completion of 2 years contract.

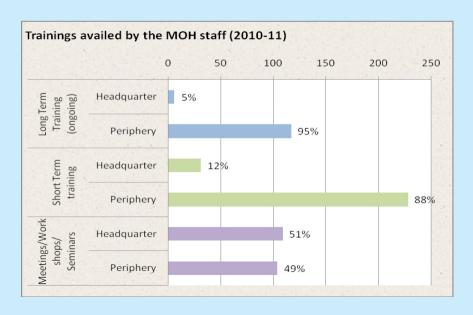
The health workforce was modestly increased with appointments of 3 General Duty Medical Officers, 2 Health Volunteers, 2 Dental Surgeons, 58 Nurses, 21 Health Assistants, 107 Technicians, 3 Drungtshos and 10 Menpas.

### **Trainings:**

Health professionals are mandated by the Bhutan Medical and Health Council Act to earn/accrue a certain level of Continuing Medical Education (CME) credits in order to annually renew their practice licenses. In order to meet this requirement as well as to enhance the overall HR capacity, the Ministry undertook the following long and short term training programs, the details of which is presented in the following table:

Category	Undergoing Long Term Training	Short Term training availed	Meetings/workshops/ Seminars/ Conferences
Executives	0	0	21
Doctors (BDS/MBBS/ Specialists)	34	37	52
Assistant Clinical Officers (ACOs)	5	7	0
Nurses (B. Sc. / GNM / AN)	23	103	7
Health Assistants/Basic Health Workers	16	21	10
District Health Officers/ Assistant District Health Officers	6	1	3
Drungtshos	3	3	0
sMenpas	0	0	0
Laboratory Technologists	1	3	6
Laboratory Technicians	5	14	8
Technologists	1	3	1
Technicians	17	10	4
Engineers	4	15	8
Program Officers	7	25	87
Lecturers (RIHS & NITM)	0	5	1
Administrative & Support Staff	1	12	5
TOTAL	123	259	213

A breakdown of training opportunities availed provides the following representation among Headquarter staff and field staff:



### Other HR Development Programs/Initiatives:

BSc Nursing Programme

Preliminary works have been completed to launch BSc Nursing Program at the Royal Institute of Health Sciences (RIHS) by July 2011. This program is expected to address the existing shortage of nursing staff in the country as well as attract foreign students.

Accelerated Nursing Programme

Under the Accelerated Nursing Program, 138 have been trained or are undergoing training in India. Another 83 candidates would be sent to undergo the programme in July 2011.

Advanced Nursing Training Project

Besides the general shortage of nurses, a more critical requirement exists in the field of specialized nursing care services. In view of this, collaboration between the Ministry, the GNH Commission, the Singapore Temasek Foundation and Nanyang Polytechnic International (Singapore) has been established through a Memorandum of Understanding for specialized capacity building of nurses in areas such as pedagogy, nursing management, pediatric nursing, critical and emergency nursing. The programme has been implemented from January 2011. Till date 54 Nurses and allied professionals, mostly from the field, were trained under this project and 40 more would be sent for training soon.

Training of Dzongkhag Health Officers on Results Based Management and Project Cycle

As a follow up to the Local Government Mid-Term Review where poor planning and monitoring was noted as one of the impediments towards accelerating the implementation of 10th FYP, the Ministry conducted training on project cycle management and Results Based Management for District Health Officers in March 2011.

#### 2.5 Special Consultation Services at JDWNRH

After much deliberations and consultations, the year long trial run of special consultation services finally started in October 2010 at the Jigme Dorji Wangchuck National Referral Hospital. The initiative is aimed at providing choice of services to the people besides decongesting crowds during regular hospital hours and motivating hospital staff. The services are being provided daily, between 4 pm to 7 pm, on certain structured fees, for consultation with specialists and general duty medical officers (GDMOs) on appointment basis, general health check up, general laboratory diagnostic services, X-ray, ultrasound, CT, MRI, ECG and medical fitness certificates for employment, training, visas and driving licenses.

#### 2.6 JDWNRH Autonomy

The JDWNRH now functions as an administratively autonomous organization managed by an independent Board. This initiative is expected to generate further operational efficiency in the conduct of hospital activities and improve services delivery.

#### 2.7 Accelerated Bhutan Socio-economic Development (ABSD) initiatives in Health

### Charter 1: Hospital Operations and Cost-efficiency

The waiting time in JDWNRH has been reduced by 30% as an outcome of the operational reforms undertaken at the Jigme Dorji Wangchuck National Referral Hospital. Reform in the health procurement system is expected to, besides improving efficiency, transparency and accountability, generate significant savings in medical supplies expenses.

### Charter 2: HR Masterplan

The HR Masterplan underwent a comprehensive revision in due consideration of the upcoming Human Resources needs and distribution. The draft report is undergoing a final review subsequent to which the Masterplan will be submitted to the GNH Commission for approval.





There is a school of thought which asserts that more free health care service you provide, the more inequality you create. The influential and educated people make best use of the free health care service while the poor and the illiterate cannot access such free



services. The Health Help Center (HHC), an initiative under Charter 3 of ABSD Health, was launched on 2 May 2011 to address the problem of inequality in accessing the services of healthcare professionals within shortest possible time from any part of the country and any time so long as there is telephone/mobile network. The ICT enabled healthcare service through Call Centre, with service available 24X7, was launched after a pilot run of 2 months at the JDWNRH. The initiative is a major milestone in the development of health services in the country particularly in the area of improving access, services equality, reaching the unreached and acceleration of the MDG achievements. Such initiatives are a fairly new trend globally with even developed country having adopted such system just a few years ago.

60 ambulances, which are stationed in different dzongkhag hospitals, are now equipped with GPS and emergency medical equipments. One paramedic technician is attached to each of these ambulances for prompt emergency services. Ambulance drivers are trained in basic emergency service. They are centrally monitored.

The HHC covers a broad array of medical assistive services ranging from medical advices, health counseling, provision of information on health services and facilities as well as SMS prescription for over-the-counter drugs. There is complaint logger system as well to enable corrective actions in services delivery.

The HHC aspires to provide access to healthcare professional to 90% of the population within one hour by 2013. Presently, HCC is manned by 20 health workers, comprising two doctors, 15 paramedics and 3 telephone operators.

### Charter 4: Healthcare Financing

While the charter stipulated that the Ministry undertake explorative studies on health financing and feasibility of alternative financing mechanisms, the Ministry has gone into a step further toward this end. Besides a series of studies and consultative processes having taken off, the National Health Accounts has been instituted and a national healthcare costing study is underway. The Ministry is also exploring, through a consultative process, the feasibility and modalities for charging non-Bhutanese seeking healthcare in Bhutan.

### Charter 5: Private Sector Participation

In order to improve service delivery as well as to improve cost effectiveness, following services at JDWNRH are at various phases of private sector engagement:

- Parking and security services outsourced
- Outsourcing of patient diet services in JDWNRH in progress
- Outsourcing of laundry and cleaning services in JDWNRH in progress
- Private diagnostic and dental services being reviewed

#### 3 Diagnostic and curative services

Diagnostic and curative services fall under the immediate custodianship of the Department of Medical Services. Programme strategies surround health infrastructure, health facilities management, ambulances, drugs, equipments and traditional medicines. Highlights of some of the major initiatives are outlined hereunder:

#### 3.1 Feasibility of FDI based super-specialized hospital

In line with the Government commitment of establishing a tertiary level superspecialised hospital in Bhutan through Foreign Direct Investments, the Ministry in collaboration with the Druk Holding and Investments (DHI) carried out a feasibility study. The findings indicate that the initiative could be economically unfeasible. The Ministry is, therefore, focusing on developing the existing facilities within the country as well as exploring prospects in wellness services for foreign markets.

#### 3.2 **Bhutan Institute of Medical Sciences**

The Bhutan Institute of Medical Sciences (BIMS) represents a major initiative of the Health Sector towards providing professional medical education inside the country and, thereby, address the critical shortage of medical professionals. The maiden project being undertaken collaboratively with the All India Medical Sciences (AIMS) has made significant progress in the previous year. On the infrastructure front, identification, tion, site plans and engineering works have been completed. On



human resources front, the BIMS Human Resources Masterplan has been finalized, curriculum for undergraduate medical education has been finalized and training activities are being conducted. The BIMS Bill was submitted to the Cabinet in October 2010 and to the National Assembly Secretariat in 2011 for circulation to the Parliamentarians. The project has been estimated at Nu. 2.3 billion and is rescheduled to be launched by July 2012.

#### 3.3 **Ambulance Services**

In line with the Government commitment of providing at least 2 functional ambulances in each of the Dzongkhag hospitals, all Dzongkhag hospitals today have 2 ambulances, with some more than 2. In 2011, 26 old ambulances will be replaced through assistance from Japan.

#### 3.4 Roping in Hydro Projects and NPPF in Health Infrastructure

Ministry of Health is working closely with upcoming hydro-power projects for joint sponsor and management of health services in the project vicinities. The Bajo Basic Health Unit has been upgraded as the Wangdue Dzongkhag hospital collaboratively with the Punatshangchhu Hydro Power Authority. Similar initiatives are made and discussions being conducted with other hydro-power projects.

The staff quarter for Phuntsholing hospital would be constructed through the Public-Private Partnership (PPP) model with the National Pension and Provident Fund (NPPF). The designs and preliminary works for the construction (6 units Doctors quarters, 8 units type-2 quarters and 16 units type-3 quarters) have already been initiated.

#### 3.5 **Hospital Administration and Management Transformation (HAMT)**

The nationwide rollout of HAMT was conducted for 25 hospitals and 12 Grade I BHUs. The compact on HAMT was signed with all Dzongkhags in January 2011

and launched, subsequently, on 1 February 2011 for three clusters in JDWNRH, Mongar Regional Referral Hospital and Gelephu Regional Referral Hospital. The HAMT, through Compact signing and monitoring of systems and performance, is expected to improve hospital management and efficiency.

#### 3.6 Hospital Cornea Retrieval System (HCRS)

Corneal blindness is becoming a pervasive issue in the country. The Blindness Survey conducted in 2009 revealed that there are 10,000 people living with complete corneal blindness in Bhutan. And the numbers only seems to be augmenting. About five to six critical patients frequent the hospital on a daily basis. The hospital has conducted 25 artificial corneal transplantations from 2008 till date, out of which two transplantations were directly done from the donor to the patient.

JDWNRH has begun work to have the first eye bank established in the country. The HCRS functions under the umbrella of Tilanga Institute of Ophthalmology in Nepal which is supported by the International Federation of Eye and Tissues Bank (IFETB).

#### 3.7 **Expansion of services in Traditional Medicine**

In view of preserving and boosting our precious traditional medicine system, the Ministry is exploring the range and depth of services being provided. A framework proposal for upgradation of Traditional Medicine professionals and introduction of new disciplines has been developed to introduce specialized services in the Traditional Medicine system. Meanwhile, another round of outreach Traditional Medicine services to the monasteries in Thimphu region was conducted. In order to further strengthen traditional medicine services in the country, the Royal Government has approved the establishment of Sowa Rigpa (traditional medicine) Division in the Ministry.

#### 3.8 Sub-posts for hard-to-reach population

In order to improve access to quality health services, the Ministry has initiated establishing subposts for every villages having population of 200-300. A subpost is manned by a health assistant and is equipped with adequate and appropriate medical supplies.

#### 4 Health Promotion, Disease Prevention and Control

The Department of Public Health oversees disease prevention and promotion of health. Important initiatives undertaken during the fiscal year are highlighted below:

#### 4.1 **Rural Water Supply and Sanitation**

A prominent priority of the Government is to ensure that everyone has access to safe and convenient drinking water. Toward this end, the Ministry undertook numerous developmental activities in provision of rural water supply as mentioned hereunder:



- a. Design, estimates and drawings were completed for the following water services along with strengthening local capacity for their maintenance:
  - 196 new water supply schemes
  - 69 rehabilitation schemes
  - Rainwater harvesting system for 2 schools (Zhemgang and Thimphu)
- b. A pilot project on pumping water supply is being launched in Zobel and Shumar Gewogs, Pema Gatshel. Preliminary works and engineering details have been completed.
- A detailed assessment on settlements and institutions (monastic and c. schools) not reached/reachable due to drying up of water sources and lack of alternative sources was carried out. The findings are being re-verified and appropriate measures are being explored.
- d. A Pilot project on Bio-sand filtration technology for safe drinking water has been launched in Yebilaptsa
- The designs and estimations for piloting of lime removing technique in e. order to address pipe blockage due to lime deposit has been completed.

#### 4.2 Non-Communicable Disease Control

The importance of prevention of non-communicable diseases (NCD) cannot be undermined and given the contemporary trend, the Ministry is both cautious and concerned. The Package for Essential Non-Communicable diseases (PEN) project was, therefore, launched as a pilot in Bumthang and Paro Dzongkhags. This project explores the feasibility of integrating NCD services into the mainstream Primary Health Care system. Evaluations in both Paro and Bumthang have been completed and appropriate policies and strategies are being designed for the national rollout.

Given the broad-based stakes and the multitude of partners involved, a National Steering Committee has been instituted to provide policy advice and guidance for life style promotion and prevention of non-communicable diseases in the country.

#### 4.3 Nationwide Human Papiloma Virus (HPV) vaccination

The third round of nationwide HPV vaccination was conducted in November 2010 completing the three doses in the standard schedule. The vaccine is being delivered through the routine immunization services from 2011. Despite the substantial cost involved, Bhutan is one of the few countries to include this vaccine as part of routine immunisation programme.

#### 4.4 Reintroduction of Pentavalent vaccine

Post suspension of the Pentavalent vaccine, detailed investigations were carried out by the World Health Organisation (WHO). The vaccine samples tested in Thailand and France found no toxicity. The Ministry reviewed the final investigation reports, carried out further review in the national context and decided to re-introduce the vaccine in June 2011. Preparatory works for



the re-introduction is being carried out including information sharing, communication and confidence building.

#### 4.5 Combating antimicrobial resistance

The World Health Day this year provided a unique opportunity to highlight the dire consequences of antimicrobial resistance and promote rational drug use. Clinical symposium on antibiotics for doctors and nurses were also held in district hospitals of Thimphu, Mongar and Sarpang. The newly established Essential Medicine and Technology Division (EMTD) has initiated the monitoring of rational use of medicine and rational prescriptions.

#### 4.6 Alcohol and drug dependence

Land acquisition, architecture designs and engineering details have been completed for establishment of Detoxification and Treatment Center for alcohol and drug dependence. The construction is expected to kick off this year. Advocacy, promotion and capacity building of health professional for harm reduction from alcohol consumption are being carried out.

#### 4.7 **Tobacco Cessation Services**

In order to support the Tobacco Control measures in the country and provide cessation support to tobacco users, the Ministry carried out training programe for health workers on counseling and treatment of tobacco dependence. Besides, regular campaigns on ill effects of tobacco and exposure to tobacco smoke, benefits of quitting and having healthy lifestyle. The Ministry is working on strengthening tobacco cessation services and integrating cessation services into the existing tobacco control programme.

#### 4.8 **Water Quality Testing**

To avert water borne diseases and enable access to clean and safe drinking water, the Ministry has developed tools and protocols for water quality testing in both in urban and rural areas. Institutionalization of this system for periodic and regular water quality monitoring is being done.

#### 4.9 **Leprosy Control**

Although leprosy is no longer a public health problem in the country, a survey was conducted in Shingkhar Louri and Menjong Geogs under Samdrup Jongkhar to assess hidden cases, both new and relapse, of leprosy. Findings reveal none of them being infected.

#### 4.10 Capacity in Public Health interventions

Public health is a dynamically evolving science. In order to keep abreast of the latest evidence and best practices, trainings, awareness and refresher programs need to be carried out periodically amongst the health professionals and allied stakeholders. The following are list of such major programs conducted:

- The Sixth round of training on Electronic Reporting and Recording (ERR) system for TB incharges
- 30 lab technicians were trained on sputum microscopy to enhance the quality of sputum microscopy.
- Laboratory personnel trained on drugs and supply management and to conduct drug resistance survey
- Observation of World TB Day at JDWNRH and Dzongkhags
- 80 labourers were trained on spraying as a measure against the endemic tropical diseases.
- The operational research on drug efficacy is ongoing. The drug efficacy studied in 5 sentinel sites confirmed all malaria positive, and will rule out drug resistant cases
- 82 health workers trained on malaria case management
- Revision of malaria treatment and vector control guidelines and vector surveillance guidelines
- Health workers of 13 districts have been trained on the revised EPI manual
- Health workers from five sentinel sites were trained on AES operational guideline
- Health workers from selected Dzongkhags trained on handling occupational health hazards
- Occupational health strategy is developed and in place
- Review nursing standards/procedures
- 20 GDMOs and 40 nurses trained on National Guidelines on clinical use of blood
- Revision of Antibiotic Guideline
- Publication of 2010 Food Based Dietary Guideline and 2010 Physical Activity Guidelines

#### 5 Acts, conventions and the MDGs

#### 5.1 **Tobacco Control Act of Bhutan, 2010**

A significant milestone in the history of tobacco control in Bhutan was the enactment of the Tobacco Control Act (TCA) of Bhutan, 2010 by the Parliament.

Although the Act was effective from June 2010 following the Royal Assent, certain provisions of the Act, especially on penalties, could not be implemented immediately. The Tobacco Control Board decided to defer implementation of some provisions of the Act till January, 2011. Extensive public awareness campaign through several meetings, workshops and media were conducted to sensitize the people on the provisions of the Act. Beginning 1st January 2011, the Act was fully enforced. Coinciding with the celebrations of the Coronation Day of the Fourth Druk Gyalpo and the Social Forestry Day on the first day of Sagadawa, the TCA Rules has been launched on 2<sup>nd</sup> June 2011.

#### 5.2 **International Health Regulations (IHR)**

The IHR, 2005 was endorsed by the World Health Organisation's member countries including Bhutan at the 58th World Health Assembly. The IHR aims to enhance global health security by preventing, protecting against, controlling and providing public health response to any health events that have the potential to cross international borders and threaten people worldwide while avoiding unnecessary interference with international travel and trade.

Sensitisation to Hon'ble Parliamentarians on the revised IHR was carried out along with core-capacity assessment and capacity building at Paro Airport and Phuntsholing ground crossing. A national committee has been established to oversee implementation of the IHR provisions.

#### 5.3 **Ensuring quality and safety of Medical Products**

The Medicines Act of the Kingdom of Bhutan, 2003 mandates effective monitoring of medicinal products in terms of safety, efficacy and quality to both human as well as animal. Toward this end, the Drug Regulatory Authority has registered 1004 human allopathic medicines excluding the expired list, 88 So-ba-rigpa medicines and 65 veterinary medicines. To ensure proper storage of medicines, inspection of pharmacy shops, hospitals and health centers were carried out. Further, in order to ensure competency in dispensing medicines by the private sector, various training programmes were conducted along with certifications of competent persons.

#### Health related Millennium Development Goals 5.4

### MDG 4: Reduce Child mortality

Infant Mortality Rate has been reduced from 90 in 1990 to 40.1 per 1000 live births. The Under-five Mortality Rate has been reduced from 123 in 1990 to 61.5 per 1000 live births. The trend indicates that Bhutan is on track to achieve the targets by 2013. Immunization coverage has been sustained at over 90% since 1990.

### MDG 5: Improve Maternal Health

The Maternal Mortality Rate has gone down from 560 in 1990 to 255 per 100,000 live births in 2005. The current estimate is 155 indicating that we are on the track to achieve the target of 140 per 100,000 live births.

### MDG 6: Halted by 2015 and begun to reverse the spread of HIV/AIDS, Malaria and Tuberculosis

Number of Tuberculosis and Malaria cases has dropped from 4232 and 22126 cases in 1990 to 1154 and 951 cases in 2010 respectively. From 2 cases detected in 1993, the number of HIV cases has increased to 217 as of June 2010. While the Ministry is positive about meeting the targets for Tuberculosis and Malaria, reservations on meeting HIV targets remain. This reservation stems from the epidemiological profile of HIV and is acknowledged globally.

#### **Challenges** 6

#### 6.1 Non Communicable Diseases

Non-Communicable Diseases (NCD) is already establishing its stronghold with sedentary lifestyle, traditionally high-fat based dietary habit and consumption of alcohol and tobacco. Consequently, diabetes, hypertension, cancers and traffic injuries are increasingly on the rise. There is also a rising trend of mental health problems owing to socio-cultural changes, urbanization, migration and unemployment.

#### 6.2 **Human Resources**

Shortage of human resources continues to plague the health system while the system gears towards providing a responsive and equitable access to quality health care. Even the world as a whole is facing shortage of four million doctors, nurses and other health personnel. While numerous initiatives have been made with visible achievements in this front, we are yet to attain the international standards with respect to health HR indicators to ensure top notch quality of care.

#### 6.3 **Specialized Procurement Services in Health**

Given its inherent complexities, health procurement is a highly specialized and technical service. The volume of resources involved also makes it susceptible to corrupt practices. In view of this, there is a need to have a highly professional body with skilled manpower in appropriate disciplines supported by sound and transparent systems. While the Ministry has made tremendous initiatives/reforms toward this end, it is still constrained by the absence of health procurement specialists and lack systems which could be considered closer to ideal.

#### 6.4 **Emerging Infectious Diseases**



Emerging and re-emerging infectious diseases pose severe challenges to the health sector both in terms of response capacity and financial resource. Much recently, two separate outbreaks of influenza A, H1N1 among school children were registered in Lhuentse and Genekha, Thimphu.

Health officials are educating people on preventing and treating the infection, while reports of the outbreak are being further investigated.

#### 6.5 **Health Impacts of Climate Change**

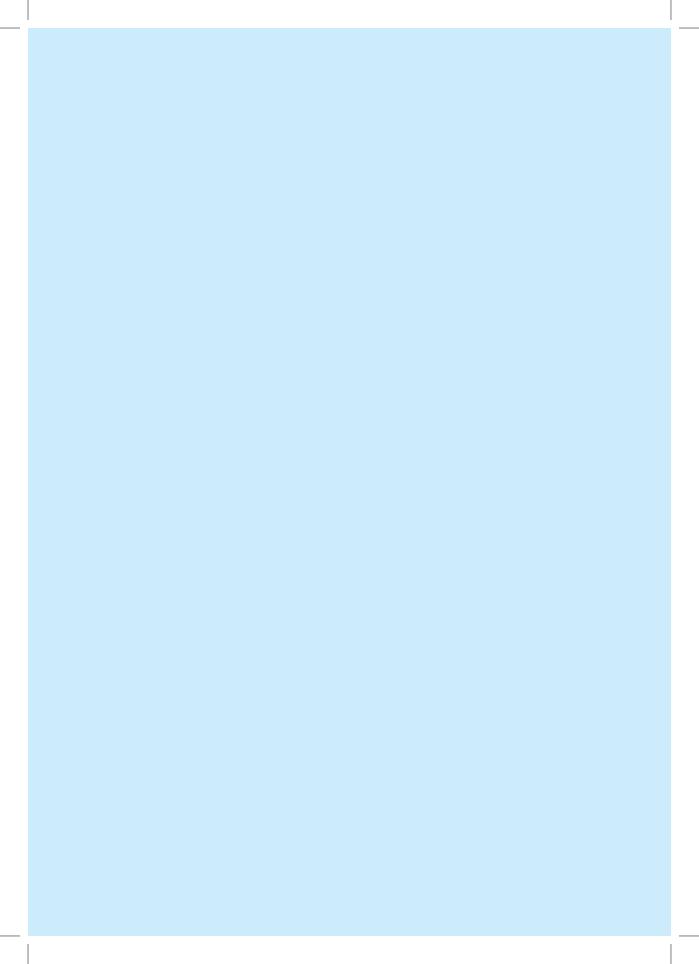
Climate change poses a major, and largely unpredictable, challenge. Bhutan's vulnerability to the climate change was sufficiently demonstrated in the past few years. Rapid and profound environmental changes are envisaged in the coming decades particularly for the mountain regions. Glacial Lake Outburst Flood (GLOF) remains a significant concern for Bhutan. Besides the risk to properties and human lives from frequent flashfloods, GLOF and landslides, significant public health vulnerabilities exist in the form of wider spread of vector borne tropical diseases, waterborne illnesses and malnutrition. Besides, the scarcity and drying up of water sources present significant challenges in our move towards universal coverage of safe drinking water.

#### 6.6 Urbanization

As of now, Bhutan's urban population comprises 31 percent of the total population, and by 2020 it is projected that more than 50 percent of the population will be living in urban areas. Urbanisation leads to overcrowding, sanitation issues and deterioration of air and water quality thereby adversely impacting health. Diseases transmitted through respiratory and fecal-oral routes such as tuberculosis, rheumatic heart diseases and helminthic infections will be more frequent. Further, the stress of living with limited privacy contributes to the rates of intentional injuries, both suicide and homicide, and to mental illness in general. Air pollution would assume major role in morbidity and mortality.

#### 6.7 Sustainability of free health care services

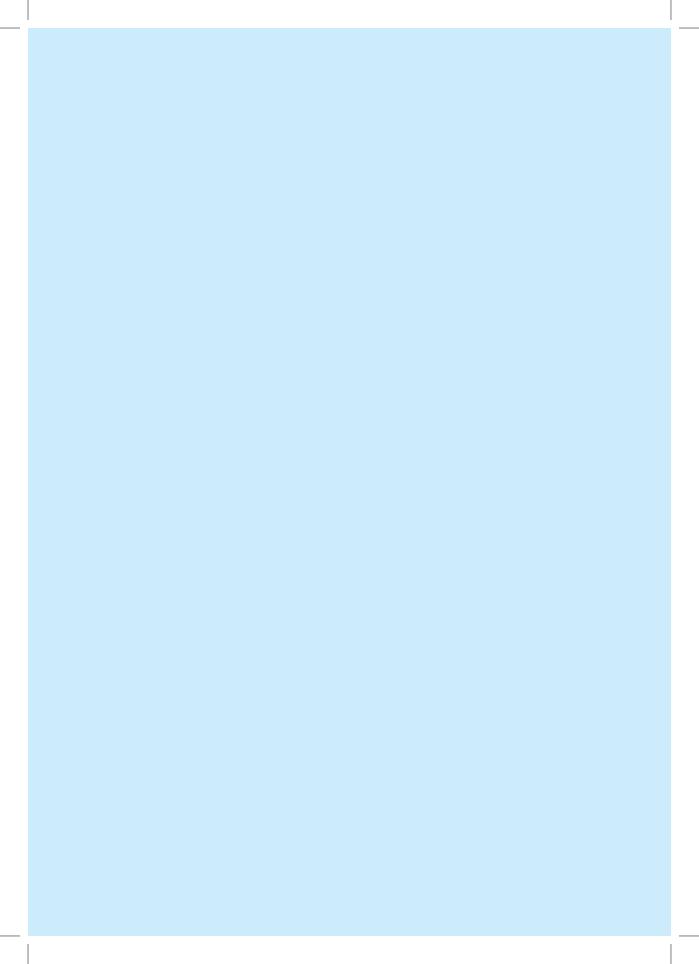
Bhutanese avail free health services from primary to tertiary level health care. The Constitution of Bhutan states under Article 9 under the Principle of State Policy, Section 21: "the State shall provide free access to basic public health services in both modern and traditional medicines." In the face of rising costs as well as increased demand for quality health services, provision of free health services represents a major challenge.



# म्.वर्ष्यक्षरःश्रेषःखी म्.वर्ष्यक्षरःश्रेषःखी



क्री.ज्. २०१५ ध्रे.ज्.त्। पर्वेच.घुत्र.सेच। चार्य.चप्र.जेंब.पच्या



## ງ. ষ্ট্রীস্মান্দ্রমণী অর্প্রস্থিশ্

ज्ञ.कंदु.तक्रम्.बोधु. कूर्याश्वान्तर्थः रेवायःश्चेरे-रेट-कंथनतुःश्चेणःवच-कृषे-वज्ञ्-थे-व्यो-तक्रम्शेन्यो-तक्ष्यां, तक्ष्यःश्वेर-रेजीयः वचश्वान्तः त्यां विश्वेशः विश

चङ्गपतिः नृञ्जेम्बर्णायाः मार्केन्। त्राम्पादः हैं। अधुद्यः प्रमादेन्। त्रमाद्यः त्रभुष्यः स्वाद्यः स्वादः स्वतः स्वादः स्वतः स्वादः स्वत

- मु:पक्केन्द्र-'केद'सुद' सूद'पर्वेक'द्रदक्षे'के'कुश्रक्ष'यार्के'यी'र्स्क्षेयासमुदार्स्तुः येगार्वापर्वेक'याहर्
- ग्रीस्थान्त्रम् स्थित्राचित्रम् वित्रायाः वित्रायः वि
- गर्से नदे बन्स हॅग में एस स्वाप वर्ष मुस्ति वर्ष मुस्ति वर्ष वर्ष नदे सुद नह द न्दर सद्ध स्वाप मिन्दि वर्ष व

म्बर्गित्र प्रति त्या स्वाप्त स्वापत स्वाप्त स्वाप्त

न्द्-'र्ह्हेब्	ومعرو	2000	2010
षार्थे संस्थित वटायर्षे द्राष्ट्री की मुन्न (षार्थे क्वेंटाइया रे रे सु।)	233	46	<i>(19.</i> 4
षा. ज्यंत्र भी मुन्न (षा. ज्यं क्ष्रें र स्व ग रे रे र त्युः)	po	60.4	૯૦.૫
श्चर्।यमः ख्रमः र्व्	<b>২</b> e%	<b>५</b> ५%	وه.۵%
ભા ભૂ મું નયુ. ભવા મેંયુ. મુંચી (ભા ખૂ. ને થા. મું. મુંગ)	५५०	१५५	र्चे चर्गे ५ से ५
गर्थे नते ज्ञुन र्सुर र्वेग ल र्थे स्रुक्ष र्थे न्य	<b>14</b> %	36%	<i>હ                                    </i>
वर्गवि खेळ खदे से ची में	-	34	৭০৯(শ্রুম.৫র্থ)
क्चें'ब्र-्'नग्गग्'घनशर्घें।	14.4%	३०.७%	<b>3</b> 4%
र्कन्'यदे'त्रन्'चुै'र्घे	33736	<b>પ</b> ૃત્રુપ	<b>६३</b> ७
न्	6939	1100	1333
षाचें चें चें चूंते ब्रायमें पृष्टी ही पूर्व प्रायम्बा	34%	2¢%	11.1%

શ્રું ૯૯.૨ ૬૮. સ્.મુેશ. ૯૯.૧) શ્રું ૯૯.૨ ૬૮. સ્.મુેશ. ૯૯.૧)

प्रश्नाचित्रात्त्र स्रोत्ते स्रात्ते स्त्रात्त्र स्त्र स्त्रात्त्र स्त्र स्त्

सर्यः पार्थः पर्यः पर्यद्वतः स्त्रीत् व्यव्यामान् विषाः विष्यः स्त्रा स्त्रा स्त्रा स्त्रा स्त्रा स्त्रा स्त्र स्त्रा स्त्रा स्त्रा स्त्रा स्त्र स्त्

## गर्अं नितंत्रिवर्द्धितः र्श्चेन्द्रन्तः कुतः र्श्चेन्

## ব-৩ ক্রুমের্ন্সের নার্ম্য নরে শ্রী বৃদ্ধুমা

मुद्रिक्षं मा-राष्ट्र नर्श्व मान्या क्षेत्र विश्व मान्या मान्या मान्या मान्या मान्या मान्या मान्या मान्या मान्य अप्तर्भ मान्या मान्या

### १.१ गर्भे नितः चर्ते स्थापुर नहुर्

त्तथातीयाथ क्ष्यी राज्य मिला विराधित वर्षा स्वाचित्र विषय क्ष्यी मिला विराधित वर्षा मिला विराधित वर्षा मिला विराधित वर्षा मिला विराधित वर्षा मिला वर्षा वर्षा वर्षा वर्षा मिला वर्षा वर्षा वर्षा मिला वर्षा वर्षा वर्षा वर्षा मिला वर्षा वर्षा वर्षा वर्षा वर्षा मिला वर्षा व

ઌૹૻૹ૽ૺૹઽઌૢૺ૽ૡ૽ૼઌઌઌ૱ઌ૽૽ૢૡ૽ૢૻૢૢૢૢૢૢઌૻૡ૽ઌ૽ૹ૽ૻૹ૽ૺ૽૱ઌૢ૽ૹ૽ઌ૽૽ૹ૽૽ૼઌઌૢૼ૽ઌઌૹ૾ૹૹઌૢૹ૽૽ૹૹ૾ૹઌઌૢ૽ૺ नहगालिन रतन दें पेंद्य की दे नीका गर्के नते चर्ते च्रत्ये द्रात्वे वा नते की दे की नाम निकार की नाम निकार की निकार नि बी<sup>.</sup> रेग्नसर्ह्:त्यु:प्परः सद:र्घेग्नस:स्वरंग्ची:पर्स:सर्केंद:र्सूद:र्क्न्यस्य:बीदा स:५८,वाःग्ची:सर्वि:र्म्यः ग:रेस: 'ङेग'र्प्पेर्य'ष्मेब'ब'गी' 'ञ्जेश'खदि'र्कर्'गाले'ङेग'चर्ञे'बेदि'र्देब'प्यश' प्यग'क्वे'चदि'प्यग'क्रश'च्चेब'बे'र्द' गार्बे' चतिः बचर्यः र्हेगः चुदिरसीः वार्षेवाः चर्गावाः सीःवाः सःशुः सः वेदस्याः चतिः बदः चदः वर्षेः वाः वदेसः सेवाः वर्षेः दिः सीदाः ब मी भ्रें र प्रथा ५ में पड्या वे मी रें ब प्रथा मुख र्यो र में प्रयो चर में प्रयो चर में प्रयो चर में प्रयो में प्रय में प्रयो में में प्रय में प्रय में प्रय में प्रयो में प्रय में में प्रय में म चर्डुग्रथ हे : व्यंत्र कुष्य : कुष्य : कुष्य : व्यंत्र व्यंत्र विक्र कुर्ने दें के : व्यंत्र व्यंत्र विक्र व तुः क्वैःसे-प्रन्थः प्रमुण्यः त्युणः त्युणः त्युणः वर्षः प्रस्थः वर्षः प्रमुखः मुक्तः वर्षायः प्रमुखः वर्षः प्रमुखः प्रमुखः वर्षः प्रमुखः वर्षः प्रमुखः वर्षः प्रमुखः प्रमुखः वर्षः प्रमुखः प्रमुषः प नर्भु है नी र्रमायनन र्पेन् मेन्द्रम् द्रान्यम् प्रदेश में राधमायन विनाय में वार्या प्रवास में द्राप्तिया हिता

#### अर्वि'श्रुप्त'त्रप्र'दे'मी'लअ'लुग्रुष्र'येग्रुष्र'पर्देश्र 4.4

५८मः चन्त्रवर्धेः र्स्वेअः समान्त्रन्त्र्वेभः ५८ः मान्नेअः संस्कान्त्रः स्वान्त्रः स्वान्त्रः स्वान्तः स्वानः स स्वानः स्वान ग्रवर् केश प्रथा गर्थे नदि अर्थि मुन द्वन् प्रदर्भ की प्रथा स्वाप के निष्य के निष्य के निष्य के निष्य के निष्य षेत्। गर्नेप्तरेप्यसम्बेर्दिणः गल्दर्भेर्यमसम्बन्धः स्वरम्भः प्रस्थानहरम्भः त्यम्बेर्यस्थान्त्रे सम्बन्धः वास् ત્રૈ'ની'ફેત્ર'ાવ'ર્બેન'સે'બર્સ'વहેત્ર'ને' અર્વિ' ગ્રુવ'ત્વવનુ' પ્રદસ્ય'ગ્રું' બેનુસ'વર્કેસ'નુ ન'ફેત્ર'તર્વેના'ની'ભૂ' બે'.બુ डेग'र'दर्गे'यर्जुगश'डे।

- कुषार्धेरमार्भे प्रतिस्मार्वे क्रिया क्रिय क
- र्वे नात्रकामार्डे उत्राप्तामार्थेन त्याप्तामार्थेन त्याप्तामार्थेन त्याप्तामार्थेन विष्
- वर्षात्रं मुनायन् दे दिन्यम् अस्ति । त्राम् के अर्थे के दिन्य
- त्वःत्वनम्भीःतृः प्रस्थितः क्रमः नम्मभः श्चेत्यः त्वन्दः व्यतिः अतिः अप्तम्भः श्चेः त्यो स्पृतः स्वितः श्चे व्य जीयां में क्रिक्र क्षेत्र क्षेत्र वर्ज्ञ हो।
- ऒ॔ॱक़ॺॱॾॣॖॖॖॖॖॖढ़ॱॸऀॻॱॸ॔ॸॱॸॣॖॖख़ॱक़ॺॱॺॖ॓ॱक़॔ढ़ॱॻऻॸऀॻॱॻऻॿऀॱॻड़ॗ॔ॻऻॺॱख़ॻॸॱऒ॔ॸ॒ॻऻ

. क्षेत्र प्रचा नीयः वार्यः निर्देश क्षेत्रः क्षा न्यु नाय स्था नीय क्षेत्रः विष्यः विष्यः विष्यः विष्यः विष्य भित्रः विषयः विष्यः वार्यः विष्यः विष्यः विषयः विष · सुदार्कें गुरु न्दर गुरु गायर त्युः क्रांत्वन नविः चक्क्षर सः व्येत्याकी नदाः सुदान गायाः स्वेतः स्वीता विश् त्यसः में निष्मुसः र्सेसः तकरसी मी तमें द्रिस्तुं मीस मार्डसः प्रति र्द्धमान से मार्निसान हिन्से पर्ने प्रति स बै'नेप्पर तस्त्य रेग में मुन हेब नररर र्वेद र्वे तर्दन वदा बें वदा त्य मिले पत्र में में में के प्रति वर्षे र्क्, जैसरासर्वेरमास्रेरायरासूरासेरासुर्धिर्पाणसानहेत्राहे, स्रावेष्ठसानग्रसास्रेतायनर स्रीक्रीसी र्वे अपन्य त्रिया में अर्थे ने प्रत्ये के प्रत्ये ने प्रत्ये के प्रत्ये के प्रत्ये के प्रत्ये के प्रत्ये के प्र वः श्रुवाःश्वरः वार्देदःश्वेदःयनदःदर्वीयःददःदद्वःयर्वेवाःयनदःदर्वोःययःद्वःवायः क्वदःदेःर्थेदयःश्वेदा लमः में न सर्मेन्द्रमें भे तु नहेतः हे न न र र र र र र र र र र र र ममल में माल से माल प्रेस के में र्श्वे प्राचेत्र क्षे र र क्षेत्र र्रो

## गर्भे नते भे र्सूनभ तर्वे द भ्रेन्स् वे वे निरम्भे व गर्ने

त्युः क्षुनः अवतः इत्त्वर्क्षः मासुस्रान्ते नामान्यः न्युत्स्यात्यन् सी ने नृत्यसः केमा सुनः त्वस्य तर्वे सः वि न् र्वे मी मार्क् सूर्यातुः नव्यान् केतः सूर्यान् र्वे मार्च्यान् मार्थ्यान् स्थान् स्यान् स्थान् स् त्वर्कें माशुक्षाने खुन श्रेर्पेन् की हैंनावमा 🚜 इनावर्कें 🖟 ने खुन श्रेर्पेन् की हैंनावमा 🕻 इनामित्र हैंन त्वमानवि तरत्युः इरत्वर्द्धे से से नविमानवि स्वर्मानवि स्वरंभिति स्वर्मानवि स्वरम्भव स्वरम्भव स्वर्मानवि स्वरम्भव स्वर्मानवि स्वरम्भव स्वरंभव स्वर्मानवि स्वरम्भव स्वरम्भव स्वरम्भव स्वरम्भव स्वरंभव स्वरम्भव स्वरम्भव स्वरम्भव स्वर्मानवि स्वरम्भव स्वरम्य स्वरम्भव स्वरम्भव स्वरम्भव स्वरम्भव स्वरम्भव स्वरम्भव स्वरम्भव ·ᠬॣॱढ़ॸॱॱ ॻॣॸॱय़ॿॺॱॺॖॖॕॺॱॸऀॺऻॱय़ख़॔ढ़ॴॺॱढ़ॖ॔ॺऻॺॱऄॱॸ॓ॗॱਘॸॱॱ ॸ॔ॸॸॱग़ॎॗॱ ॾॣॸॱय़ऄॕॱ ॺऻॺॸॱॻड़ॖ॔ॺऻॺॱय़ॸॸ॔ॱढ़ऀॱ मी'न्गाद'न्य'न्नमाद्रैस'म'र्सेन्स'न्न'कूं'र्येन्से'त्र्न'से'त्र्न'क्रें'न्,'यस'ठेग'मः ध्रेदि'क्वय'वन'सन्यु' सवस' सर्केण में र्सून र्सून र्सून र स्थान स्थान हेतर हे र से दार दा मारा है से साम होते हैं से स्थान से साम से स ल्.ट्र. वर्षित्र.पटारी. क्र्याच्चीय.पयरंश्चात्रत्वरंश्च.पत्र.पहेष.हे. ही.ल्र्. ४००४ पटाराप्ट्राणी. ट्यक्स.ग्रीसावस. ञ्चरकारवन् से र्सुः सून र्सुग्रकाय देशे रे नार्स्य अस्ति। ने न् न्या के नायरः गर्से प्रति सूनायनाय सुगायका बॅं बर्-जी बनब र्नेगः गुरु खनः गुरु धर्व पनर् देवे रेने बापः श्वे कें। व०१० वर्ष पर्वे पर्द्व गर्वा हेः ह्वा रेबः चलेवर्तः हॅन्यमामी अवरावन्द्रंवनः व्यविष्य अर्वेषाः वर्तः वर्तः वर्षः वर्तः वर्षः वर्तः वर्षः वर्षः वर्षः वर्षः नर्वे के लूप्तिन त्रिक्षा वर्षायते त्रिक्ष के के के विषय में दिवसे विषय महत्त्रे में त्रूप के के विषय महत्त्रे विषय के म्बर्भार्स् मुन्नुसार्योद्दर्भर्दे न्द्वीतमार्यमार्थमार्थानम्

### প্য-ষ্ট্রবন্ধ-যাধ্বস-মর্থ্রদান্ধা

हैं. व्रिट्र दे के जावन वेट. ज्रुवी तथेट कु क्वा क्षेत्र क्षेत्र अपराजया र दें दे स्थापया अपूर्वी १५ वायर चर्डुग्रथायन्द्रन्देष्प्त्। नेप्त्राच्या हेम्। त्या हेम्। त्या हेम्। त्या हेम्। त्या वर्ष्यायम्। त्या वर्ष्यायम्। वर्ष्यायम्यम्। वर्ष्यायम्। वर्ष्यम्। वर्यम्। वर्ष्यम्। वर्ष्यम्। वर्ष्यम्। वर्ष्यम्। वर्ष्यम्। वर्ष्यम्। नति । तथा प्रस्ता प्रस्ता प्रस्ता प्रस्ता प्रस्ता प्रस्ता प्रम् । प्रस्ता प्रस्ता प्रस्ता प्रस्ता प्रस्ता प्रस् १०० इ८'दर्कैं र ५८'श्रुव'यः १० मुबर'पर्श्नेष'त्यन्'से'यश'यहेव'हे मुर्बे'यते'त्यु'त्यन्'से'मी'स्ट्रिक् व-द-त्वा द्वा त्या स्थान विकास स्थान विकास स्थान

## इ्रायर्टें हुं खुं मार्ड्या यमानेश पॅत्र र्स्नेय र्स्नेट /आयश सर्हेगा मी र्स्नेट र्सेट ही द दी मी यश देश

र.र्जु. वोषया.भैयका.पी. ह्र्याववा.स्.स्पु. स्रैय. वय्रह् ययाका. यैयायक्रु. स्र्यावस्था वर्षा विषया विषया र्वेदे न्द्र्य द्वेश वें वर्ष्य चन्द्र वेंद्र य हित्र

## श्चे लेश शे मी श्चर मार्थि मार्थे मुर्दे न श्चें न प्रश्न स्था

ह्ये'र्ले' ४०११ ह्य' 🔊 चतिः द्रदार्वेद् त्युं कृषः मृत्यः मृत्यः मृत्यः विदः क्रदः देगः ह्येषः । मृत्यः विद्या मीः श्लुब्राम्पर्धम्ब्राम् र्सुवार्स्केटायमान्त्रमान्तेः मिलेप्वर्षुमायमन्त्रीमीर्द्वायमाः मास्त्रीमामीरपूर्तुःयमन्तर्धनः धी त्यसन्देशन्नेम् रावस्यान्तेः क्वयाववात्रम्यः श्चराम्प्रम्थान्यास्यान्यान्त्रास्यान्त्रान्त्रात्रान्त्रान्त् र्द्धण्यायदेन्द्राचान्द्रम्भ्रीत्वात्त्रम्भ्रीत्रम्भ्रवास्य वास्त्रम्भ्रात्त्रम्भ्रात्त्रम्भ्रात्त्रम्भ्रात्त्रम्भ्रात्त्रम्भयत्त्रम्भ्रात्त्रम्भ्रात्त्रम्भ्रात्त्रम्भ्रात्त्रम्भ्रात्त्रम्भयत्त्रम्भ्रात्त्रम्भ्रात्त्रम्भ्रात्त्रम्भ्रात्त्रम्भ्रात्त्रम्भ

## ধ্রুস:মর্ক্রিনাম:শ্রী:শ্লুর:দার্অনার্ম:শ্লুর:মধ:সমা

मु'ग्र-रहर्णः ब्रेंट्यहर्यतवर्वदिवस्रिट्णुं र्वेद्याः क्षेत्रा रुद्रः श्रुंवेः ४०११ त्तुः ॥ यदेः वटः र्स्रेवः र्बेट्स ५३ महरहे छेता

## कें अर्घेते श्रुव गाँजी वर्षे श्रुट्य हम्य वर्षा त्याया

<u> श्चेर-पहरःश्चर मर्जिमर्वेः कुर-पर्वः द्रमादः रवः जिद्यायरः मर-पः पर मावः वेद्यतः क्रिंग्द्रमेवः केमः व्यवकः</u> अर्क्वेग'र्रः ध्रुव'यदे'श्रुव'गर्थेगर्वे'गे'ल्यस'र्ह्ग'यू'व्रूर्'द्र्यंक्षेत्र। दे'तयद्य'यसः गर्वे'यदेः ॱख़ॣढ़ॱॺॎॺऻॱॸ॒॔॔ॹॗॴॱऄ॔ॸ॔ॴॱॱॸ॔ॺढ़ॱऄॗऀॸ॔ॱॸ॔ॺऒॱढ़ढ़ॕॴॴॱॗढ़ॱॺॎॺऻॱ**ॱऄऀॸॱॺॱॺॕॸॱॱॸऀॱॴऄॺऻॱॱॳढ़ढ़ॱड़ॆॱॶढ़**  **ઐઃગાપૅતઃ**ભુઃર્ભેઽૄઃયત્રેઃ**ત્રૃતઃતઽ્વૅઃઐઃતેગાઃત્રેગાઃ ઐત્રઃતરઃત્રેઃબૃઃતૃભઃ**ર્ત્તુઃ અકૃઠાઃસુવઃ•શેઃર્જાગાયનઃ ર્સૂવઃર્સૂતઃ चनश्रः वेशः रेगाः यः नृतः भूवः गर्षेगर्वे । त्रेष्ट्रवः भूवः । लार्थे वेशः । गर्षेगर्वे । गवनः त्रगणः वेशः नृतः ञ्चरानार्धिनार्थे त्याः स्वानस्यादि त्यूः नार्धिना स्वरत्युः स्वानसः सर्केना म्दर्भ्यस्यतेः स्वेनसः मुचः स्वरः र्नेत'यमः में प्रमुदेरिकेटमाधिमा(से'र्लि'स्)डेमापर्वे में स्पेत्। यमारेसाने हें भें ये १०११ त्र १०११ त्र ५८:यचेवा:सम्बन्धः उत्रः गी:त्युः तपन् स्थे पर्युस्यसः ५८ स्थि-पन् सः चीतः प्रेतः स्थितः स्थितः सम्बन्धः प्रदेश रबीर्देश ८० र्बेट्यहरत्वर्यम्मान्द्रहेश्वेर्णेर्।

## डेव दी

अःग्रवशःग्रव्दःभ्रुंदःगेः नरःअर्कअशःनभ्रुदःविनःयनद्भेःभ्रूदःत्वदःनःचःठेवः र्थेःभ्रवेःयकदःग्रवेःच्युःपवेः अ'तनन्'भे'थर्भ'नहेत्र'हे'खेत् पत्रै'स'तुर्भ'त्वुरत्तुम्। ने'न्र'दिवेध'हेः मूर्भे'नदेख्नुत'तम् मीर्भः ह्ये'स्रे १०११ ज्ञ ५ पते वर हें रावना नर्शे पते तर्रे दर्भे द्र्ये त्रुं त्यु । यथ त्र न्यू य स्वित्र हें त्रुं र द्र्या पर्चमान्द्रमः मुन्ति । सुन्ति । स्त्रमान्त्रम् । स्त्रमान्त्रम् । स्त्रमान्त्रम् । स्त्रमान्त्रम् । स्त्रमान्त्रम् ।

### 2.4 विचयः र्हेगा

<u> नुश्चेमश्चानश्चात्र्यात्रम्भुत्रात्वनशार्हेमानेः मी नशूनान्द्रम्भानसूत्रात्रान्यमः स्वाप्तान्यन्यतः भूषाः श</u>्चुा र्थें ४०१० ह्युं १० मदीवर वहिष्यां केर्द्रहें हें न्यर धुषा वर्षें यहेत स्रुव वर्ष केर्य के विष्य के विष्य के . तुः र्बे प्वन्न ची देव प्रवास तर्वे प्वर्रु वाया है। देव दिश्वाय सुवास क्षेत्र प्रवास की दुवि स्वर्था की दुवि गायेपाकः सरायपानमुपादे द्राष्ट्रायरः दराशुः धुगाः धुदालुः से सस्याः से सस्याः से सस्याः से सम्यापक्षेत्रायद्र म् अः भुः विन्याः र्हेमा मी मन् साम चीता विदेशे देवा यस पर्यो पर्यमा पर्यमा पर्यमा स्थित। विनय रहेमा दे विवस ह्रण'चु'र हेर्र'स'सुर्कें र ् यस'दर्गे पर्दुण्य हेर्स्कें र ब स्वरंदे प्राप्त हेर्स्कें र ब स्वरंदे प्राप्त हेर् माली: वर्षायर: र्यूट्य: नृरः के: यायय: तुय: क्रिंन्यवें: प्रते: व्यंत्र: व्यंत्र: यायः यायः व्यंत्र: व्यंत्य: व्यंत्र: व तनर्वे क्षेत्रवः यर्वः ध्वेरान्दर्भेवा वर्षेवा वर्षे नवे त्वे त्वे र्वे त्वे त्वे वर्षेवा वर्षे वर्षेवा वर्षे <sup>®</sup>बेर'व गलक्'प्परः श्चेर'वहरूररांगे।गञ्जगशागःरावहगार्धरायवरां वे:®व'व' श्चेर'वहरावहगार्धर ायर मी 'ब्रच्या हें मा 'ब्रुचे 'खेब' वर में मी प्यस्य प्रमान प्रमान के अपने स्थान स्थान के स्थान स्थान स्थान स **क्षे के हे** नमुन है गर्षेग हर पर्ह्ण है दर्ह्यू रायह राधु पर्वे है असार मुवा धेग कथा लु है दर सूका वर्षेरः गृहर है भै । यग 'खेर बु है भी 'रेग्र अंशे खें खु सु र्थे ह । यर्षेर पर के से से प्रेन पे हि ह

### र्न्सुन्यहेग्रथं केन्द्रें हेन्न्य्युग्गं गर्डे प्रकेत्र्र्युन्यन 2.6

तहेन्यां अन्दें हे न्वन्खुन नार्डे प्रदेव क्षेत्र क रन्र्रेत्रिन्नी यमान्नेप्तन्त्रम् मान्त्रीत्रवित्रेत्रित्र्र्तेत्वन्त्राधित् देगीय श्रुवायन्त्रत्युः तयन्तर्यो स्तिः यू गर्भेगार्द्धते भूँगशः या्वायः धरः सेरायमुच र्द्ध्याशः धते रेरायः धर्मार्द्धयार्थः विषयः विषयः विषयः विषयः विषयः वेग्रयान्दर्भगान्दर्भग्यान्दर्भग्यान्दर्भे

# मांश्रानदायकाक्रीवरम् ध्रुरावर्ष्ट्रियकर्ष्ट्रियकार्ष्ट्रियम् विष्याची स्वापनि चगाराखिस्रसः 🥠 या 🛮 श्चुदायस्यीसात्रायार्थियाःतयन् घरसान् नर्द्द्रेतःश्चेत्रन्द्रम्यदे चन्तर्वे याहरू दी।

तह्रिम्बास्त्रेन्द्रिः ह्रान्नन्खुमाम्बर्धः नस्नेदास्त्रुद्रायन्त्रदास्यः त्यूःमर्थिमायनन्त्रम्बर्धाः स्वाप्तिमायन्त्रिः त्यू नार्धेना नी ख्रेंनाबा सुन दिन दुन्या नाबाया वित्ताव दिन प्रमान क्षेत्र निवास का निवास के स्वास का निवास की स्वास की अर्विः कथः त्युः गान्न द्राक्षे : बन्द्रः वित्र ह्रात्य । क्राय्य । वर्ष्मुयः श्रेः वार्श्वेषाः तर्वेषाः त्यन् ह्र्यायाः वर्षाः रे'न'र्षेदा

## चगादः विस्रसः १ या सः सूचसः ग्रीः दक्र-रागादी । स्रा

arदिर्याक्षीःर्सूनयात्रस्त्रां सुनिःश्चीः वर्षियः नर्षायः नर्षायः सुवायः स्वितः स्वितः स्वितः स्वितः स्वित्रः स ॻॖऀॱ॔ढ़क़ॸॱॻऻढ़ॏॱॱॴॺॱॸ॓ॱॱॸ॔ॻॱॸऄ॔ॺॱक़ॗॱक़ॆॱॸ॒ॻॺॱॺॖ॓ॱॸॱढ़ॻॸॱॵऻॎज़ॱॿ॓॔ढ़ॱॿॆढ़ॱॿॆक़ॱख़ॢढ़ॱढ़ॖॱॸ॓ॱॱॺॿढ़ॱॺड़ॎॗॻॱ गै।पश्चरःत्रेपायपन्दें र्षेद्यः क्षेत्रयः न्यात्रः मुत्राद्यः मुत्रादेत्रः सुत्रः मुत्रः स्वातः सुन्दिययः वर्षे क्रूबाबाक्रीजीसेजाल्री

ष्यदेने नी तुष श्चेन से त्यस गर्से नदे व्यस में ग्री (गर्से नदे र्मेग्न स्टर्स) বশ্বদ্ধের্থ্য 🕫 বা म) रायड्यारः गायदेवाःचैगाःगीयः रेदावेदःब्रेंरायःगीःगार्वेःयतिःव्ययःर्हेगाःचित्रवादराग्वेगाःवरः देः <u> ५८.चर्षुव.तपुत्रः अवेश भुरान्त्रम् त्वास्त्रः भुष्यः वर्षः त्रम् अर्थः तर्षः तर्याः प्रस्ति वर्षः तर्याः प्र</u>  षयः क्ष्रीकृत्याः तम्, चर्षेयाक्षाः जूर्यः जुन्यः जुन्यः चर्याक्षाः विद्याः विद्याः विद्याः विद्याः विद्याः जुन्यः जुन्यः जुन्यः विद्याः विद्

ড়्वासामते स्र्रीत्यम् स्टिन् स्टिन स्टिन् स्टिन् स्टिन् स्टिन् स्टिन् स्टिन् स्टिन् स्टिन् स्टिन्स्य स्टिन् स्टिन

તલુંળ. વધુ. છે તા. છું તા. કું. તા. કું. તા. કું. જે તા. છું તા. વસે તા. કું. તા. ક

 ने'च'लेबा न'हें'गादयः भ्रमयः गर्थे'चदे'र्श्चेगयःनयःहे'च'दन्छुः इन्दर्सेः १ नन्सूद'चर्डेय'दनन ब्रे. १५ चक्कुन्'तस्रेब्र'लम्'लोब्र'तस्रच'ब्रे. ३ चक्किंशने. मर्के'चर्यः बनक'र्नेम'मी'ख्र'तनन्भ्रे'चर्क्केशकाः ४० र्धेर्य क्षेत्र

## यगायः विस्रसः ८ मा मार्सः मतः वन् पर्वे पर्वे नि

<u>ने'พरः चगातः विस्रसः ५८ त्रविधः चः छेतः गर्से चते वनुः में त्रवे वन्ने त्रेते घनसः धसः तर्से धः लेचः तमन् ते ५८ः </u> गुडेगायर व्रवश्रास्यास्थास्य वर्षास्य वर्षात्रस्य वर्णाया वर्णात्य विष्य क्षेत्रस्य वर्णात्य वर्य वर्ण मीयः तर्हें वालियः नृत्रम् वाल्यान्य वो भू केषायन नित्रमें वर्ष्य वालियः वित्याने क्षाया वित्याने वित् ैं ३४'ख़ॱऄऀॺॱॺऻढ़ऀॱॸड़ॗ॔ॺऻॺॱढ़ॸॸॱॸॆ॓ॱक़ॗॗख़ॱऒ॔ॸॺॱॺऻऄ॔ॱ<u>ॸढ़ऀॱॿॸॱॿ</u>ॊ॔ढ़ॱॺॸॱॺऻढ़ॺॱॻॖऀॱॸढ़ॺॱढ़ऀॸॱख़ॸॱढ़ॸॸ॔ॱॕ र्धेन्यःक्षेत्रा नेःसःर्हनः व्युत्रःवनाःनीःवः युनाःवसः यद्येवःर्धेन् हससः नृतःन्वेनाःवरःर्वेसः पश्चतःयन् 

## चगातः विस्रसः ५ मा क्षेत्रः से गीसः चरुतः सरः गार्ने गसः दी।

विनर्भार्भेगाचित्रात्रेः येगासानर्रेसागहरात्रे दराज्ञ प्राचित्रात्यायत्र प्रीचार्यः विनर्भासे से हिं हे कुणार्थे रसा गार्डें प्रष्टेव स्रुवः वद्यदायुः ग्वावया ग्रावया ग्री त्यू गार्थि गार्वुः स्री स्थे त्यु स्थे द्यो स्वादि । वर्षे **पर्जुग्राक्षेत्रार्धे**द्यः श्रीद्या

- र्बेश.प्राप्त-तथवा.शयु.श.प्र्राप्त-श.पह्रथ.श्रीं-प्रघत.यु.रे-दर्बेट.श्रीं-थत.ग्री.पी.व्हें. स्रीर.की.पी.द्रेश. र्बेरप्रवर्षेत्।
- तह्रम्यायात्रीत्रहें हे मुलार्लेट्यामुर्वे प्रयोद्धे प्र क्षेरके.ज.हीर.व. पर्मा पर्याकाली
- दह्मारा सेन्द्रं हे कुण प्रेंन्स मार्डे पसेन सुन स्त्रा में प्राप्त हु ते न नम्बन मार्ड स्त्रु मी.जी.यनर.धी.की.मी.सी.की.जी.प्राची.वर्षायाली
- ४८.१५४.वर्षेत्रचर्ष्यत्र्वेत्वे, खेववश्चेत्रचर्ष्यत्वेत्वः क्षेत्रः कष्टे क्षेत्रः क्षेत्रः क्षेत्रः क्षेत्रः क्षेत्रः क्षेत्रः क्षेत्रः क्षेत्रः कष्टे क्षेत्रः कष्टे क्षेत्रः क्षेत्रः कष्टे कष् मी. र्स्थायनमः लूरे. भूरे. नभ्रमः ख्रीनः यनरं नयुर्धाः लूरे।

## বৃদ্ধে ব্রুদেন্দ্রি দুদ্ধুব বর্ষি শ্রী ব্রুদ্ধ দ্বিদ্ ।

ब्र-दिश्चन्त्रवाद्यात् क्षेत्र प्रदेश क्षेत्र पर्वे अप्तादेश क्षेत्र प्रदेश प्रदेश प्रदेश क्षेत्र प्रदेश प्रदेश क्षेत्र प्रदेश प्रदेश क्षेत्र प्रदेश प्रदेश क्षेत्र क्षेत

## ४.७ ध्रे.श्रे.श.स.पर्श्वामास्याः विन्त्रस्यामास्य विन्त्रस्यामास्य विन्त्रस्यामास्य विन्त्रस्य। वयम्

क्रीलावनःक्रीःशुः स्थां, वाश्चान्यः विनशः ह्वां श्री स्थाः तयन स्थाः विन्त्रः विन्त्यः विन्त्रः विन्त्र

## दःद तज्ञुगानी गर्थे नदि र्वद रेगा श्वेतावरा

ર્વેર મુંબ ર્બેન્સ ર્ફેન્નસ તર્ુ છેત્ર સેંતે ખેના હત્યું તસુબ ખી બસ ત્રનુબ તેની વર્ષો ત્રાપ્ય નામ કરેત 5'यस'न्द्रिय'ग्रास'वेर'तत्तुस ४.५ ग्राह्म विका'हे'कीहरू ही'र्ये ४०११ त्तु । य पतिहर यु र्येग्से वळरःचर्गेद्रावयद्वर्षे श्चेःचलगः र्थेद्रा

# वर्यते श्रुवायम्य विषये हेगा

गाबुर-वीशः हॅरावना रे नबीद द्यी श्रुदावर र्तु दरायु कुर अद्यय यार्थना नर्गीय रवन निर्वासित दिन मतः सूत्रः तर्वेरः गर्देशरे द्वेत दे नी वसा तुरसातवन से सूर दुः नरेश हें रावना नी सूत वरामार तरासुः वर्यते सूक्षायों राष्ट्र १ रेट्ट वार्थे केषावर महिकायका सूना हो पर्वे मका विकास ही विकास हो ब्रदः सूक्षायर्षित्रःह्नेदक्षः श्वदकः १० वेरःक्षेत्रेः हःसूक्षः श्वीः र्श्वेषाकाः रक्षः र्वेषाः वक्षरः र्वयः पर्दुषाकाः **4** 

### मार्शे नितः मार्शे नितः मार्शे नितः प्राप्तः मार्शे नितः मार्शे मार्शे नितः मा 4.6 र्ट्यार्स् यमामुनार्भेरायेदादी

मार्श्रान्तरे भूतामा मीर्शः र्स्तुमा से भारतम् वर्षा मार्श्यान्तम् स्रीमा स्रीम त्रग्याची सार्वेत्सा बरायुः गर्वे नते ब्वयसार्दे गार्वुः सदस्य देना मते हिन के दिन स्वार्थित हिन तवन है नै भू भू र्द्ध तन दें भें दर्भ की ह्यु द न र्द्ध ह्यू मी को भ्रम तम् भ्रम तम् न द न र मि है न र मि है न चमुच श्रेर्णेत्। दे चत्रुम भदिमानुम दुर्म द्वार्यम प्रमान स्वीता मे प्रमान स्वीता मे प्रमान स्वीता स ग्रिगायरप्पर्चेश्यस्त्रुत्यन्द्रित्रं दर्गेग्रह्णास्त्रेग्रह्णेद्रमाधित्र

स्वार्केनश्रीन्त्र्वात्रात्र्वात्वराचीः यशामार्थेनायाः स्वीतः स्वीतः विशानम्वात्वेतः मुलार्थेनशामशास्यावात्रात्वेतः हेत्यान्द्र्यः न्दान्वेनायमः मलुदक्षेमायक्षान्त्रम्यान्त्रम्यान्त्रम्यान्त्रम्यान्त्रम्यान्त्रम्यान्त्रम्यान्त तर्केंदे'र्सेन्'र्चुसः त्यन्'र्स्तरः ४ दनन्'सेः र्सेन्'र्चुसःमाद्गैसःन्नायन्टर्स्तः १८ दनन्'से'र्सेन्'र्चुसःमासुसः)

# श्रैव.पट्नर्गाः भ्रैटर्ट्यह्रवः भ्रैट्नश्रृश्चरमञ्जूषः (अकः अः अः १) ।

मुणायन वरायर्षेत् भ्रवायर १५ ८८ में कंवा १ परी वरार्स् की मी मिले हेव भ्रवायर १४ वरासु श्चरः वटन्वन्मार्भेट्ट्रट्रह्र्यःभ्रेट्युः वश्चर्यः वर्ष्यः तवन्यो ह्ट्य्वम् र्वं न्ट्यार्डम्यः श्चेयः १०११ ञ्चः १२ यतः वरः श्रवः परः पर्वाः भ्रीतः परः पर्देवः भ्रीतः वीः पश्चीः पर्देवः चेरः वीः वावः चीः वाः वर्षवः हवावः नर्गिर्ने तर्वे नर्द्वन्य र्पेर्पन्य र्न दे सुवा हु र्वे २०११ हु र यदे हु केया १ ती वहेन्य सेर्ने हे हे क्तृथार्धेन्सामार्डे पश्चेत्रसूत्रसूत्रावराद्दर्सेराम्यायुरा र्धुमसामार्डे पश्चेत्रसूत्रसूत्रावरा दमोधिमसासुमायुरर्धुमसा गर्डें प्रश्लेत श्लूत । यह त्र त्र त्यु : यह त्र व्या : यह व श्लूत : य बेर-बे'माद्र-मु'गु'ः अर्वद'ह्माब'प्वर्गेन्य'न्र-माठेमा'ावरः यस'सुमाब'न्रः यमा'येद'सु'शू'हेंमाब'द्रपन् *बी'ने'मीबा* श्रुव'ायरमी'प्रदेव'र्स्नेरप्रराष्ट्रीम्बाम्याम्य, धराद्रम्बामाम्बर्मान्य, स्वाप्तामान्य, स्वाप्तामान

#### श्चरायट्यट्यायः सेवार्न्रेन्द्रसाक्षेत्रःश्चित्रयात्त्रन्त्वेरवीःयसायुवायः (लेकसीःलर्जाका)। 4.6

મુંવાવન ત્રદ્ધા એવા ફેં. વી ૧ મામાં સુતાલું વાય છે. લગ્લાવર્મો એ ૧ હવા સુવા અને ૧ છે. વાય મામાં મુંચ स्रेन्द्रक्षें नें प्येन्य क्षेत्र। श्चत्रावन्त्रन्त्युः केतः चन्नुन्यत्वेतन्तुः स्रेगि केन्यार्क्ष्वाकेतः स्रान्नन्तुगः त्यस्यास्त्रस्यम् त्रें स्पेन्यास्त्रेत् न्यास्त्रेत् न्यास्त्रे स्वास्त्रे स्वास्त् ायः १५ शुःमर्जेः मर्डेश्वायननुः र्षेन् म्यदेः श्रीमाः मृं न्यसः म्यायन् म्यायन् स्वायन् क्षेत्रः स्वायन् स्वाय बर्मानिकातीः श्रेवायानिहरूवीति त्यायानिहरूवीति वर्षायानिहरूवीति वर्षायानिहरूवीति वर्षायानिहरूवीति वर्षायानिहरू

तह्रिम्बाओन्द्रिं हे क्वियार्थेन्बामुँ पश्चेत्र्र्भूत्र्भूत्रावान्येषाः क्वियायन त्रन्युः श्रेमार्ने मी अर्हिन्यान्द्रन्याने गिले पर्दुगमा तपर्वे में देवायमा भूर्दु पर्मी पर्दुगमा र्थेत्। श्रुवायर वर्षायमा से में ने देवायमा से में प्रे aे वे:पू.वः ने:वरः वा:बेवा:बरःवार्थः रेवा:बेवः।वरः वी:खुरः र्वेवा:वु:वर्रायः वी:खीरः विवासः विवासः विवासः विवा

### ब्रन्यते गर्थे प्रते ल्यम र्हेग कु प्रभेत गहर दी

१८८० विकास क्षेत्र विकास क्षेत्र विकास क्षेत्र विकास क्षेत्र विकास क्षेत्र त्वमान्दरमहिर्द्धते र्भूराययः व्राविच त्वन् चति चस्रार्ट्यन्। वर्ष्यते मर्थे चति स्रुव चर्रेयायया युग्याय वरः र्क् 'यमम्मः वरम्पतः मुर्के पतः व्यवस्था हें मायमः देश हो वर्षमः भ्रे मार्के स्टेमायमें पद्देवः वर्षमः स्वितः 

'सुव्य'र्धेन्य'नबेतः माबुन'मी'ाव'झुम'व्यश'क'वर्हेम'मी'मात्रन्य'मुच'हे'मार्थे'नवे'ख़ुत्र'ायम'त्यु'माबी'नर्दुम् নশ্বেক্তু শ্বৰ্ৰ ইৰ্ণি ব্য

### **अम्बन्दिन्यते अर्ज्जेन्या हुतिर्दे द**ायशः नार्शे नते पदायना विनशः हेना

ब्रे'बरम्ग'र.पुः सुबार्कर्'र्रस्य प्रतेमार्बे'मर्वे प्रतेष्वर्यः मृत्यः विष्यः सुवयः विषयः पर्वे प्राप्तः स्वययः त्युः क्षुत्रावमाः मीत्रः श्रेर्त्तेनत्रः ४००-४०० रेर्प्पेन्यदेर्मेन्यत्रेन्मार्यन्त्राः मर्वेद्यायत्रायम्। लमकार्मेगान्नेगाली पर्युगायपन्तिः नेप्यर्गे पर्युगाकार्येन्। नेप्य्युकाराये गार्वे पर्ये प्रवास प्राप्ति । स्वास प्राप्ति दरः गर्थे पदिः यसः र्रेग्नस्यः रे पर्से पत्रम् तद्या त्यन् दे र्रम् रेग्।यरः र्वेस्।ययपः र्रम् स्वरं स्वरं सूतः र् श्चरची'अर्वि'कशर्द्र'णटायरअःश्वे'नर्दुग्रयादे छोता

# मार्थि नदि तर्भेन् र्श्वेरप्यर मञ्जेन् मान् रहे वन्माने र्सु ध्यय के वर्श्वेष्य प्रयन् विन्द्र न्यामा वर्षेत् वयन् वी

૽૽ૺઌૣ<sub>ૺ</sub>૾ૡૢૼૼૡૢઃફેૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼઌ૱ઌૻ૽ૼઌૹ૽૽૱ૡૢૼઌ૽૽૱ઌ૽૽ૺ૱ઌ૽૽ૺ૱ઌ૱ઌ૱ઌ૽૽ૺઌૹ૽૽૱ઌ૽૽ૺઌૹ૽૱ઌ૽૽ૺઌૹ૽૽૱ઌ૽૽ૼૺઌૹ चर्डुगबाहें र्धेन्'ब्रीक्, मुनुबामबायायु चर्मेन्'र्धेन्।

### र्चेनम्बेनप्रमुन्कुनग्रम्भूवान्नम्यार्

गलुर-मै:गर्डें-रेअ:५८-प:देंनरः की:अर-मान्र-मैशादबुर-कुमर्डर-र्नेमार्ने:५८-सूनशःवदेःवि:र्र्ञु।यशःर्वनः <u>क्</u>यात्राक्षःश्चेषायनन्द्रिः वीर्न्द्रः सकाः वार्षायदेःश्च्रह्याववाःवीकाः वीन्यवेषाः वीःभूः से उनेवानः वर्षायर् डे।

- अ'ग्रव्स'विग'च्चै'क्कुंद्र'र्स्नेट'यवच'दे'गे'र्स्चेग्र्याच्चेत्र'क्चेट'चेंक्च'द्रटग्रेचेग्व'वर' ग्रन्थ'ग्रथथ' (**ग**) त्रमुद्रमुं बिनमः हेंगार्देव यमः नर्जे नर्गेद्रद्रमः सर्द्रमुं ग्रारनर्जे र्करहे र्थेद्रा
- तविराष्ट्रीयम्बासीयामीतिष्यर्भात्मीर्म्या १५५ ।
- श्चरार्थेमामानि पर्दुमान्नायपदार्दे मो। यकरापर्मेदा ५० ।
- र्श्वेच'म्'गिर्देश'ग्री'र्देद'त्यु' कर'कु'पश्चमा'दे'मी'प्रस'त्युम्या (मान्यस'स्नूर'र्द्रप्रिस'सुम्)

- मञ्जादमातार्क्यार्हेदायमा भाषाराक्षेत्रार्वमा वर्षे प्रयाप्त प्रमुद्धार्था वर्षे प्रयाप्त प्रमुद्धार्था वर्षे प्रयाप्त प्रमुद्धार्था वर्षे प्रयाप्त प्रमुद्धार्था वर्षे प्रमुद्धार्था वर्षे प्रमुद्धार्था वर्षे प्रमुद्धार्थी वर्याप्त वर्षे प्रमुद्धार्थी वरम् प्रमुद्धार्थी वरम् प्रमुद्धार्थी वरम् प्रमुद्धार्थी वरम् प्रमुद्धार्थी वरम् प्रमुद्धार्थी वरम् प्रमुद्धार्थी वरम्य प्रमुद्धार्थी वरम् प्रमुद्धारम् प्रमुद्धार्थी वरम् प्रमुद्धारम्थी वरम् प्रमुद्धारम्थी वरम् प्रमुद्धारम् (四) नहनःयमः दग्वायः हैगायर्गे नर्जुगमः र्येत्।
- त्युरक्तेनाअर्गिः भूभः शेः त्युरक्तेंचायार्ज्यायाः भीः र्तुः नाववार्ज्यार्वेवायाः सीः र्याः सीः राष्ट्रं सीः र्याः सीः राष्ट्रं सीः र (제) चतःगितः कगर्यः गर्दुगःस्रेःवगःर्दुतःग्रुट्यःवः (५र्मेत्रःस्रेः५८ःर्सूवःग्रुःह्यं) गःयनेसःडेगः र्षेद्रमः श्रीवः वः कुं गाः स्ट गाः विचः वयदः क्र स्थाः चे सः लुः वे। देशुः यः सूर्वः लुः देशुः विषाः सूरे र-रच्चे-रचुर-रवर-रे र्देश-रवव-र्र-खूब-पतिः व्यवः वीश-वाब्य-श्लर्वः वर्द्धेवः विवायवर् र्ने प्पेन्य क्षेत्रा
- (5) मी'त्रस्थादेगा'यमः त्रमुषा'ठेगा सं'यह्याची'र्नेद'यमात्रम् पर्द्यामार्थेन्।
- र्द्धं बे कियाबा हे , कुर्त् न्यस्य न्यति न्याय न्या कुर से या मी ने बर या साम किया निष्य स्थान निष्य स्थान स् (**&**) डेग'र्से'नहन'दनर दे'गै'र्देद'शु नर्बे'नर्गेर्'र्राच्यर द्वे'नर्हेद'हे'र्सेर्।

# त्रनु'त्रन्'स्रेत्र'यत्र'त्रन्'ग्वाबि'नगागा'त्रित्र'त्रनन्दी।

त्रचु बद्र बेब प्यति बद्र मानि प्रमामा क्रायपदार्वे माया क्रेपित क्रीं माया व व व व व व व व व व व व व व व व व व ५:२२ ४ वरमायर मु: मात्रमाय: प्राप्त प्र प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप् ग्रुटप्पटायराष्ट्रीर्प्पेत्। देः वनदक्षायमः नुमान्नराष्ट्रार्द्रार्ट्स्यावनामिक्रीमान्तराष्ट्राः में नहनाग्रीर्द्रमान् क्रे-स्थाविद्यत्व त्व स्थावे व्यव स्थावि स्थाः व्यव स्थावि स्यावि स्थावि गार्थे प्रदेश्वप्रश्चर्मा प्रवास स्वास्था वर्षा श्चेषायन्द्रियोर्वेद्यायनम् हुं नह्यालिनायनम् हेर्योनेर्न्द्रायान्धित् मेर् न्वुयायदेन्धुम्लिनाहुः श्चा ૡ૽ૼ૱ૡઌઌ*૽*ૡઌઌ૽૱ઌ૿૱૱૱ઌઌ૽૽૱ઌૢૻઌઌ૱ઌ૽૽ૢ૽ઌઌ૽૽૱ઌ૽૽ૢ૽ૼઌઌ૱૱ૺઌ૽ૼૺ૱

गिबि'त्रश्चर्स'के'नदि'तू' कैग'कीर्द्र'सदी'त्रमः नकदासमागिर्गिष्मासी'यमः वो'स्रु'कैग'मःर्थेद्रस'वस्य नहेर्द्राहे *बी`क्वें'*पर्कें'र्श्नेटः तद्यनः प्रस्थानेंद्रप्रसेथः गहरू दे 'द्रस्कुथः गन्यः दर्भुः तद्युः दर्भेदः पदिः दर्भावीः नगागः वनसायनर् हेरि र्दे हे त्यसा श्रीर् चुसार् रायचेयानदीन सुन चु हो हो सी र्दायस श्रूर्व चु हो सी में कुया पेरसा तर्वे तर्देव स्वापा क्रिया क्र

# क्तुवायन'ग्र्राख्नाखु, देखु,ब्रेदानाची,क्र्याचा,ब्राख्नाची,क्रिदायनाचर्द्या,ब्री

ह्यें वर्षे १०१० ह्या ११ प्रतिदर क्रुयायनाम् वर्षे वर्षे क्रिक्ये क्रिक्ये क्रिक्य वर्षे तवनः ऍन्यायमः ञ्चूतावनःर्करःगासुसारेःचर्तुगमान्वीं प्यतःर्कन्गादीः वर्ते पर्योत्रादेशेः सह्यापसूर र्द्धण्यमः है। श्चर्रायमः ने प्यमः श्चेंग्यें। ४०११ त्यसः तर्यों मर्द्धण्याने दुर्यास्त्रुत्र श्चर्यायम् मर्द्धणा है। मी विषयः र्नेग'नकुर'रे' नग्रम'श्वेय'यनर्भ'षेत्र

### येद'त'भ्र'चेदत्तै'नी'श्चदावच'दे' व्यनाश्चे'र्राधना'चेद'वघच'दे'वर्गे'वर्द्धनाशर्थेद्या

भ्रुद्गायन देः क्रिन् देना नगाना क्रायन द्वार त्रिया त्या यहा मी हाना क्रिन्य स्थान विवास मित्र विवास धुबरप्रयन्द्रिः गुबर्ट्या श्लुबराययःग्चैर्यः क्वर्षः व्रदेश्येबद्वैः दरम्यः दूबश्चेर्यः यहगावियःप्रयन्द्रेयः य ५८. २ थे. ख्री. चं. क्री. क्री तच्याने ल्या के क्या के प्राप्त के प्राप्त के वा त्रिया के प्राप्त त्युः ह्रेनाश चेप त्यन् त्वेद्र सायशः श्वेर्तेः १०११ व्याप्यशः तर्मे पर्युगशः हेः श्वेद त्यन देशुन् र्योगः त्यमायित्रायद्यन्त्रीत्माद्यमान्यस्त्रम् सून्यः स्वाप्त्राच्याः वे विष्यास्त्राय्याः वे विष्यास्त्राय्याः विष्याः स्वर्यः स्वर्यः विष्याः स्वर्यः विष्याः स्वर्यः र्क्यानहेर्स्ररायनरात्तेः सदार्क्दानहायदायनरात्ते र्राह्मे र्सूनसामक्रीन्यस्यादीः व्याः स्रीयाः मी'भू'दवर'र्नोय'र्क्रम'र दवर'थी

### लेद ते अदि मेर्रि चेथेयायु से श्रेश तेदशे यु गर्रे रायेद प्रमान ही

स्या स्थान्य प्रमुच र्द्ध्वास प्राचित्र द्वाले र्द्धिय वर्षेत्र पर्वेत्र क्षेत्र प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य क्षेत्र प्रमुख्य प्रम्य प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख तनर् है र्रञ्जू की रेग्या हुं तुर्या ध्राकी क्षेया वर्षे वार्या वर्षे वार्या वर्षे वार्या के विषय के व भ्रेनर्भानवर्र्यार्चनान्त्री विभासुगान्दर्सेरासुरा ग्रायरा सुरामी हेरायगासुनायरान्त्रं नरा दुरावर्त्ने नरासुना 

# करदर्श्चे ह्राया में अश्वामिश

ર્ક્કુ <u>'</u>દ્દય'નગાગ' ઘનય' ગ્રુ' સુત' નર્કેય' ૧૬ જન-૧૬ સું દ્વય' ભગ' ભેતુ' તથન 'સે ર્તું સુત' નર્કેય ' તન-૧૬ મુકેત' યતિ ॔ॺॖ॓ॱचॱठेगः ग्रेलेः चर्डुग्र्यायप्यन्द्वेतःर्देद्वःययः अःकःआर्वः<u>ग्</u>युचःययन्द्वेःन्दःख्वियःअतःपर्वेःचर्गेन्ः चर्वेःन्देगः प्राचायां क्षेत्रपूर्व् वारायवार क्रांत्रे व्याप्ता क्रांत्र क्षेत्र क् क्षेत्र क नर्जुगमार्ज्जमार्याये सर्वे नमसाधित। करायमा नहेवायरी गर्वे राष्ट्रे तारामुदासी स्ता सरायना नमुना वेरी ર્દેતું પ્યર્ચા ગાર્લે 'વતે' આવશા અર્દેનાય 'ર્સું ગૌર્ચા' શ્ભાવા વારા 'ર્સું દું' તવદ 'ર્તે' દ્વારા સુધા તવદ 'તે' ગાર્સ્થ यतैंग्वेंद्रमी'तुषाञ्चीत्रप्यस्थेद्रम्मुच'त्रे'मी'र्स्चेंद्रप्यह्र्य डेम्पप्यत्यर्गे पद्रेत्रप्यव्य डी

### **५**अ.प्.न्यामा प्रमुख दन्द दे मी ल्यस र्हेमा थू।

क्तुयायन त्ररायुः नृत्रातुः नगाना नम्बरायन र ते नी मनमायाय याची में प्यार सी त्या क्रुप्त में र तु ते र र नृत्रातुः लगालेब त्यवा के र्सु त्या निकाता प्रवास वित्व मार्च त्या मुन्य मुन्य हो बार्च के विव्य मार्च का मुक्त का मुक्त विव्य मार्च का मुक्त का मुल्त का मुक्त का मुक , न्या खुरि मार्वे द के त द द प्रमा खुरि दु स मी मार्वे द के त न्या खु प्रवत्न मार्थे प्रवे पर्वे द के दि स्था ર્ક્સ ભ્યાસ સે સેં ર્સેન્ટર કેતુ. વિષ્વત વા કે ૨ ર્બેન્સ. જેતુ તર્ફુ તે સુભાવસુવાના તતનુ ને બેન્યતિ વાર. વાર્ચ નિવે <u>दे,लप.शूर्यः शृष्यं, श्रेषः तत्रव्यव्यव्यव्यव्याः श्रेष्यः त्रात्रः श्रेष्यः श्रेषः व्यत्यः श्रेषः व्यत्यः श्र</u> डी देशक्र-चल्वा दे नी लचक र्हेवा दे. दार्बे प्रदायदे हवा तु चगवा चम्रवः वी एक देश दर तु विकेश क्षेत्र की प्रवाद विवी र्देव'यशः भू:र्स्रु'त्वनद्'चद्वै:चश्चद:रःर्थेद्धःश्चेत्रा

# कुतेःशुकार्कन्गुः यहगालिय।

ढ़ुॱ॔॔॔॔॔॔<sup>क़</sup>ढ़ॖॱॸॏॖख़ॖॸॱऄॗ॓॔॔॓॓॓॔ढ़ऄ॔ॱॺॏॱढ़॔॔ॱॱॺॵॿऀॱढ़॔ॱॱॱॸग़ॵॱॾॸॺॱढ़ॸॸॱढ़ऀॱॸ॔ऄॱढ़॔ॱॱढ़ॾॖॸढ़ॖॱॴड़॔ॸॱॸॗ॔ॴॱॸ॔ॱ मार्श्वनःश्चीःशः र्स्तीः र्स्तुः वहत्यः सुर्यः क्षान् विचायनन् विचायन् विचायम् विचायम् विचायम् विचायम् विचायम् য়ড়য়য়৻ঀয়৻য়ড়য়য়৻য়ৣ৾৾৻য়ৼ৻ঀৼ৻৴ৼ৻ঀয়ড়ৢ৾ঀ৻ঀ৾৻ড়৾৻ৢ৻য়৾য়৻ড়ঽ৻ঌ৾৻ৼৣ৾য়য়৻৻য়৸ঽ৻ঀৢ৻য়ৣ৻৻য়য়৻য়য়৻ঢ়৻য়ৢ৻য় क्रुतःगश्रर्भः डेगाः सुः पर्वेः स्पि

### स्रहेरद्वर्यम्याम्य

५:२२४:४८४-४ मुव्यायन दरायुः अहें दुर्दे अध्यरम् वे नित्र मातः रवा के मा से दुर्दे सु र्हेग्रअ:त्यन्-हेति:र्नेद्र-तुः यथसः शुपःर्धृत्यःसायरःग्चैःसत्तरःर्वगः वित्सायरः(यतुःरे:न्तःश्लुद्र-यःमेन र्देग्'ग्रिक्ष'त्ररायुः चहुग्'विच'ङेग्'यचर्'णे। रे' श्चे'चहुग'विच'यचर्'से'र्रप्यवीयस'र्रः रे'च्ड्स'स्रिते' बर्मान्वेगायम्बर्मान्त्रे ५ में र्क्षाकान्त्री

### ८.७० ब्रे'स्यार्के'नदिः र्सुग्रम् स्युनः प्यस्येत्।

क्षे'सरमी'मर्के'प'रे' तुस्र'भुम्बर्भेस'भ्रे'र'पर्वेद'पपी'र्कद'रीम'ठीम'खिद्या र'रेख'दर्यप्र'पर'पर्वेद'पपी' शुपान्चेराम्बर्धाः हुं र्रायमायोदायव्यावर्षात्रमार्भेषाहुतिः र्भूरायमानु मित्रिते र्नुदायुः मार्थाप्यतायमा अर्क्षेण् कुं न्दावे मुँद्येद्येद्ये द्वे त्युः तुषः तुषः अर्क्षस्य नुषः अर्क्षस्य तुषः क्वेंद्रः न्द्रद्दे न्या निर्मः क्वेंद्रः त्या निर्मः क्वेंद्रः निर्मः निर्मः क्वेंद्रः निर्मः निर्मे क्वेंद्रः निर्मे निर्मे क्वेंद्रः निर्मे निर्मे क्वेंद्रः निर्मे क्वेंद्रः निर्मे निर्मे निर्मे क्वेंद्रः निर्मे निर्मे क्वेंद्रः निर्मे निर् इव गर्बेर्द र्सुंच र्सूंच ने त्या रहे तर्वे तर्वे तर्दे तर्वे तर्दे तर्वे तर्वे त्या हो त्या हो त्या हो त्या है त्या ह तर्यो तर्दे ब तर्वन हे प्लें द्र प दर्ग वर्ष देश विषा है जिल्ली है क्यों तर्दे ब वर्ष न हे प्लें देश हैं के विष म्बर्धाः वर्गेन्द्रने स्त्री

- **तै'क्षे'ଭैव'ठूर'देब'**ढुंदे'र्नेद'खु' र्व्वेष'पद्मेद'षे'र्घक्ष'र्घक्ष'त्र्व'त्वर'दे'र्द्द'र्व'र्वे'र्व'प् त्यास्त्रम्यः (क्षेःक्षरःक्षरः)भ्रीरःत्ययः भ्रीटःचर्रस्येदसःद्वान्यःनेःच्चितःर्यन्।
- क्षेताः सद्भाः स्वानुषायः पञ्च त्रे वी शुकार्क्ष । स्वान्य स्वान्य स्वान्य स्वान्य । स्वान्य स्वान्य स्वान्य स र्थे51
- चह्रमान्ध्रन्। त्यरामी त्यस्य मार्थे म्यास्तु त्युः अतः से मार्थः स्वीत्यः स्वासः स्वासः स्वीतः त्यासः स्वीतः स्वीतः त्यासः स्वीतः त्यासः स्वीतः स्व र्भेुं र नी ॱर्भूर र प्रथा ﴿ भेंद्र र प्रदेश केंद्र र प्रदेश र प्रथा भी कार्य केंद्र र भी कार्य से स्वापन केंद्र र प्रथा मेंद्र तनरः र्त्वाश्रायते तर् गानि र्त्वेते नहमा निमः (इः दूमः देश्रीशः तेत्रश्रीश्रासः) तनरः दर्गेराः स्रे าลูา:พ์รุเ
- यह्नीयात्र्येर्द्र्ह् हि.मिजालूरका.चाड्र्, यत्रेषात्रीयात्र्यं यत्र्येतात्रीयात्र्यं यत्र्येतात्रीयात्र्यं यह्या वर्षाने के वया दे सूरायन र्षेत्या
- यमःभ्रः <sub>५०</sub> तुः अवतः अर्कसम्भः ग्रेः मात्रमः विष्यः त्वृदः र्सेवः विद्यतः विद्यतः विद्यतः चर्णानाः व्यवस्थः श्रुवः महिंदः वद्यः ग्रीः श्रुवः चद्यः ग्रीवः स्पित्।
- र-र्षेन्य-ष्रेत् ने-न्द्रिक्ष-भे केत्र्युर-मे-य-र्भे ५ वर-ए। भ्रव-मे-वुर्य-र्भेनय-नहगानिय-तन्द्रिन्न्यूक्षर्द्र र्वद्रत्र नगागान्धर्भाष्यम् वर्षेष्यम् र्योद्रम् स्थित्वर्षे । वर्षे द्रम् वर्षे वर्षे व स्वायास्यान्त्रीयार्द्रियायार्द्यम्यायात्रीयात्रीयात्रीयात्रीयात्रीयात्रीयात्रीयात्रीयात्रीयात्रीयात्रीयात्रीय

- गर्भे नदे तमा हो द्राप्त मा १४ त्युः कर्त द्राप्त हो हो द्राप्त हो हो हो हो हो हो है । यह स्व
- र्कन्द्रन्तुः श्रुद्धान्यर्देश्वरन्द्रन्द्रन्त्वाचदार्द्देश्वर्मानाकादनन्द्रिः नीः वश्यस्त्रः म्बाबदार्देशः श्रुष्ट र्हेग्रथात्वन्दार्वे मी यस्रार्ह्हेत्रार्त्तुः येग्रयानर्वेसात्वन्दार्येन्।
- र्हेटावमाः 🚜 च्चीःमर्के'नदीः यक्षःच्चेद्रायाः क्षुं त्युः योगकानर्डेकादनदः देर्धेद्रायदीः **क्षेन्दीः क्षदी**नी यमाः देवःगर्धेगः वर्गेवः बद्यः ग्रेः क्वेंदः वह्र रः ब्वेदः वेदा
- देव सूटमी अर्झे खुः यस क्षेत्र यदे मर्से यदे यस चेट्ट यस चेट्ट या स्वाप्ते प्रमा विकास के स्वाप्त स्वाप्त स्वाप **लेश**क्र क्रेंट वहराष्ट्रीक र्थेता
- ग्निसावानमुन् श्रेर्पेन्यते हॅनावग्रह्यं त्रास्थ्रण्येन्त्र्यं गर्वे नते व्यक्ष्यं चेत्रास्त्रं त्या त्र्राण्या <u> ५८:तचेवानतेः मर्बेन्तते क्रेन्तः सेवानन्यः मुर्बेन्तन्रस्</u>चेतः स्प्री
- **त्यू मार्थिम ५८ त्यञ्चे व्याप्तर्थ मार्थि प्रवास्त्र प्रवास्त्र**
- श्चर गर्षेपार्थे में र्देश कर्न / वृः श्चेंद्रे प्यस सुग्र क्द्रेरे वश्चर लेव रवन र्षेन्।
- त्तरा हुँ द द त्युः हुँ द न ह द क्षेता न विषय । क्षेत्र पर्वे पर विषय १० द द क्षेत्र न विषय । क्षेत्र पर्वे पर र्बेट्यहरः चैतः व्या
- **लेद'ते'न'र्थे'तेन'शे**'बेर'श्चेद'श्चद'च्ची'यस'र्श्वेद'दे' येग्नस'नर्डेस'यनद'र्थेद्या
- पत्रेमः भ्राम्यान्ते पत्र विष्यान्त्र विष्यान्त्र प्राम्य प्रम्य प्राम्य प्राम प्राम प्राम प्राम प्राम प्राम प्राम प्राम प्रा ह्ये<sup>,</sup> यं १०१० ठव संगिष्ठिमायस्य सुवादन प्येन्।

#### चरुतः विस्रसः न्द्रस्य विस्ति ų.

#### तर्चुनाः तुः नुसः तुः नगानाः नर्ष्यः क्रीः नुस्यः क्रीः व्यः ४०७० उदः स्र 4.1

तर्त्रुगाः तुः नुगाः नुमाना प्रमुकाः तर्यन् द्वैः मीः चुदः स्यकाः कृतमाने काः मूचाः तर्वकाः सूक्षाः कृति कृति म ଅିଷ'ନୃଷ'ଞ୍ଜ' ସମ୍ମମ୍ୟଧିଷ'ୟସମ୍ଭ ଶିଂମ୍ବି'ସ୍ୟୟ'ଞ୍ଜିଷଷ' ଛ୍ରି'ୟିଁ ୧୦୨୦ ଓଷ୍ଟଷ' ଇ'ଉହିଁମ୍'ଷାର୍ମ୍ବ୍ୟସ୍ଟି'ମ୍ବ୍ୟୟର୍ छित्र

अःगिलेः अन्तरत्वनशःअर्केग्वयशःर्केश्वयश्चेत्रःयोतःयोतःश्वयः श्वेर्वेः <sub>४०१०</sub> ह्यः ८ यदेःत्रनःयशः नरुतः ऀॿऀॺॺॱॸ॓ॱ॓॓ऀऀ॔ॺॻॱ ऒढ़ॱय़ॾॸॱक़ॕ॔ॻॱॻढ़ऀॱॻढ़ॸॱॻॖॖज़ॱऒऀॸॖॱऒ॔ॸऄॱॸॖऀॱॸ <u> २८. रेपु. थर. केष.कर. वर्गूर.ट्र.लूर.कु. र्युपस्यालकार. वर्ष्ट्रर.ह्यूर.क्यर.क्ष्यकालकार.</u> चित्र हुअ'तु'चगावा'चसूस'चर्गेत्'ढेंबास'ग्रीस श्रुेव्यं १०११ ह्युंत'र्वेद्र'यु' वरुत'द्वेसस'देते'द्रवेदस र्देत'य'र्थे'डेग' नधूर'र्धुर्'अ'दनर्'नर'नत्वा'ते'युं' धुग्वाच्चा' नडर्'रे'क्षेत्र'यथा श्रे'अरप्पर्यायुं' चउतःष्विअसःनेतःन्मॅन्सःन्त्रंत्रःर्द्धतःर्द्धतःर्द्धतःत्रःम्यूनःच्चेतःत्रेःमोःन्त्रःपसः विषावर्द्धस्यसःषेःवृः उमार्द्धम्यस्यान्तरः र्वे 'नष्ट्रर'त्रवा'तर्देशर'ते'.पृ'र्डेग'ग्वर'नदे'र्घेग' ग्वत्र'पर'न्द्र'न्तु'न्तु'र्द्,'चक्कुर'रे' श्रे'शर'त्यु'र्वे नद्र' ર્ફ્રેન્દ્ર'ની મુળ વસુનાયા હવા કે દ્રેના દેશકો સાવવન ખેંદ્ર ધાદ્ર કે સુભા ક્રેન્સે ૧૦૦૦ ક્રા. ૧ ઘરો ક્રેન્સ 🤈 यस पर्वो पर्दुग्या हे. पर्य खिसस देव जा जा जा वर्षे पर्दे प्रमाणी प

#### मुजः ह्येतः मर्शः चतः ह्येमायः मतिः (ष्रतः ष्रेक्षकः ष्रम्)। 4.9

मुणः श्वेतिः मर्शः नतेः श्वेमशः मतिः श्वे। र्थः ४००५ ठदः सः ने तत्त्वमः मुणः मनः मेशः मर्देशः पर्द्रसः सूरः गार्थे प्रदेश्यक्ष कृ गी रह्मका के मुलावया गारा मैका तहका मुना गार्थे प्रदेशका के गार्थे गवर चतः भ्राचकः सुः कः तर्हे गः सुचः सुगा कुषः श्चेतः गर्वेः चतः श्चेगकः गविः गेः न सेगकः सुषः कुषः ર્શ્યું જે તર્જ્યા ત્રાં તાર્યું ત્રાં કું તાર્યું કે તાર્યા તાર્યા છે. વર્યા તાર્યા તાર્યા તાર્યા તાર્યા કું તાર્યા કું તે તાર્યા તાર્યા તાર્યા કું તે તાર્યા તાર્યા તાર્યા તાર્યા કું તે તાર્યા કું તે તાર્યા તાર त्यों मारवन् हैं न्दः हे देशुरुवन नहें नगामा कवन है न्दर्श अरमी मार्शे नवे मार्ने रुपे देश वन है सु र्चेग्नर्भः रस्यः तन्दः नेः तर्दस्यः द्वीरः गर्नेः नितः क्षेत्रः सुरः स्यरः द्वग्नरः गहरः के स्वा

ॡॗऀ॔ॻऻॺॱॼॖॖॖ**य़ॱढ़॓ॺॱॱॱॸॖऀॻऻॱॻऻॱॻॾग़ॱढ़ॏॻॱय़ॻड़ॱढ़ऀॱॸ**ॎॱॾॗऀॻऻॺॱॼॖॖय़ॱऒ॔ॸॱय़ॺ॓॓॔॔॔य़ॻॸ॔ॱॻऀॱऒॗऀ॔॔॔॔॔॔॔॔॔॔॔॔॔॔॔ॸऄढ़ॶढ़ड़ढ़ॖॱय़य़ॸॱॱ त्रे'न्रायञ्जेषः क्रुषःश्चेतिःगर्से'नतेः श्चेगसःगत्ने'येगसःगर्देसःयनन्ते'र्भेनःपसःषरःस्रुतःतुःर्तुःयननःषी ૹૄઌૻૻૹૄ૾ૢૺૡ૾ૺઃઌૣૹૼઃઌૡ૽ૺૹ૾ૢ૾ૢૹઌ૽૱ઌ૽૽ૺ૱ઌ૽ૼઽ૱ૡૢૼ૽ઌઌ૽ઌ૽૱ૡ૱૱ૡ૾ૢૺ૾ઌ૽૽ૺ૾૽ૢૼૡૼઌૹ૽૽૾ૹૄઌ૽ૡ૽ૼ૱ૹૻ૾ૼૹ૾૽૱ૡૢૼ૽ ૱ઌ૽ઌૻ૽ૹ૽ૢૺૡ૽ૺ૱ૡૢૼઌૣ૽ૹ૽ઌઌઌ૽૽૽ૺઌ૽૽ૺૡૹ૽૽ૡૢ૽ૺૺઌ

# ५.३ श्रुदःमी'क्रुःक्षःर्हुः श्रुषःर्कर्'न्दम्भ्रुद्धःन्दक्षेद्रायःसेन्यःनर्वेदी

### 

### ल्.सूट्यूटयनुजन्यन्त्रक्षाक्षित्रक्ष्याक्षात्रक्षा

५० मी.लीय.नध्य.झे.नव्यम.झे.लूरी मी.रीनट.जी.यिघट-देर. श्री.जू. १५५० जू.जश.त्यू.नर्थ्यश. २. रिष्ट्य.कु. नम्प्यट.किन.क्ट्री.कु. मी.रीनट.जी.यिघट-देर. श्री.जू. १५५० जू.जश.त्यू.चर्थ्यश. श्राच्यू.चर्यु.जू. १५५० जू.येर. श्रीय.जू.चर्यु.जी.य्यु.जी

### र्वे क्रूटम्टियबेवा मुः दक्षेत्रका स्तुवः स् या अव्याअति मी वर्षे दक्षेट्र में ट्यबेवा

.वी:क्रुेत:ब्राट्स: १५५ म् . सु:स्राट:संद:स्रे:ऑन्। न:देस:त्रट्स:यर:ब्री:र्कन:पति:ने:न:प्रस: १५५ म् स्रम्परार्सेराक्षे प्राप्तिमा क्षेत्र। देखु प्रसूध द्राप्त स्रम्भे अप्ती स्राप्ति स्राप्ति स्राप्ति स्राप्ति स डेग'ए':भे':मेंब'ची':चुर्यायः १८० ए'स्व'दे'में'र्यम्यः सुव्य'चुर्यंदे'रे वेग्य्य'र्वेअ'से'र'वर्चे'र्रे'र्वेर्यः छोत्रा

# लॅं र्झूर्न्म्रिर्ययेषा क्रीन्स्रीम् अपूर्णः ८ म् अकल्पते से/अड्से न्रस्ट्रिन्द्रः नर्गात खन सेवार केंद्रिने श्चें व्याप्त स्वाप्त स्व स्वाप्त स्वाप्त स्वा

ह्यें त्रें १९९० वर्ष: पर्मवरमाव में वर्मन विर्धिय से मी मुरसाव ८२३२ वस ह्यें त्र ४०१० वर्मम् मुरस ायः ११५६ मु:शु:सर:स्व:र्सेट:ब्रे:प्पेंद्य:द्रम्धें:पी: १००० व्रद:शु:र्कद:व्रद:र्घव:सी:ग्री:ग्रुट्स:वः १९१९६ त्यमः श्चेर्ताः १०१० त्र्राचित्मायः ५५७ म्यास्यार्भ्यत्र्रेष्ट्रीर्स्या अक्टलदेश्चेरमे मिष्टरायर्स्यत्मार्यः ह्ये<sup>.</sup>व्यः १८८३ व्यर्-स्रोर्ट्संगविश्वःत्यः मुस्सर्डेवार्घेनःस्वा ह्येव्यं २०१० ह्यः ५ यदेःस्टर्युःनहवात्वेनः बुग'्यसः नर्'ग्राद'र्र्स्क्र्र'द्वर्'ग्री'ग्रुस्सायः सरस्य नमुनदी'गी'र्सेग्रस्पुत्र'र्सुः ग्रुन'र्सुग्रस्पदी'रे'नः र्बेअ से र पें र सुर लेक लिक लिक में मु से दूर पर र दिया का सुव सुव सुव के मिर दें मिर दें मिर पें दिया की हो **୴୶୶**ॱचबुअॱठेग्'शु'त्ययुर-हे'र्भेर्'यत्'मुेब'श्रश्राचहेब'हे'क्षेबा

### **५गादः**द्यः देग्रह्य

### दमु बन् से बन्ध दे स्व न्य वि

५ देश दरशयर ग्राञ्च म्या भ्राप्त प्रमुख्य प्रमुख ब्रॅंथ'यश्र'महेब्र'मते'मत्वेशर्क्के'तमन्द्र्रः क्रियासु'अरसु' मञत्वेति'मे'यरश्रंदर दे'मु'सु' करद्राह्मः ष्वु'य्यम्'य्येद'यव्यच'क्षेः य्यत्र'चहेद'हेः यनु'द्रद्र'क्षेद्र'यदे'द्रद्र'म्बि'देः मृद्धि'य्यच्च अ'र्स्वेद'र्द्र्'र्य्यद्र्यः ष्पे**द। ने**'मीश्राञ्चेः गु'रुअ'ची'त'र्क'र्नः खगःश्वगश्याशेतरकः गोत्र'श्वरःर्वेच'क्षे'मी'चुरुश्वायः प्यरःश्वरःप्रर्चेुः र्दे'र्षेद्रय'द्रद्याञ्चित्र'त्र्यः स्रूख'दर्विद्यन्तुत्र'त्त्रेष्ठ' यहेद'हे' अर्क्केृद'लुग्रथ'से'गी'ग्रुट्य'त्य'पदः सद्शुः वर्षेद र्रे प्पेर्य क्षेत्र रे र्द् त्यु चहेद हैं वार्थ चवि विषय हिंग मी बर् वर्षे विषय स्त्रेर पर केर च मुच र्रे र्थेन्य ष्रित्रा ने र्द्दिः ग्रमः यमः मुत्र के देवेन के र्वेभः न हमः तुः यगः येतः तत्र न तत्र न तत्र न ते पुरार्श्वनः बेन्'यते' <del>हो</del>ब्र'न्-'तर्थेन्' श्रेंन' खूबबा बेन्'यते' वावत'त्युन्त्युं वेन्स्य श्रेंन्'वें क्वं बेह् व वहवा विवा विवन *ने'च*थ्लक्ष'र्रः रच्ठरूप्रतीतुष्ण'वच'त्ररुषु यमु'त्ररुत्रेत्र'यदे'त्ररुवि'वेच'सी'वी'चुरुष'व'रे' स्रासेरः तर्चें है नी हे दाय र्सें अरसे र पेंद्र या अर्धे र सुना दे अर्कर अरसे प्रथा अरसे प्रचीत स्वार्क निया के निया के चक्नेद्रात्रर्चे चः भ्रेष्ट्रायदः र्द्द्राणद्रश्राचमुचःश्रेष्ट्रचे चर्द्रान्यप्याप्येना स्रेत्रपदे न्यादः द्र्यावस्य स्रेत्रपद्रात्त्र प्रस्तान्त्रे प्रस्तान्त्र प्रस्तान्ति प्रस्तान्ति प्रस्तान्ति प्रस्तान्ति प्रस्तान्य प्रस्तान्ति प्रस्तान्ति प्रस्तान्ति प्रस्तान्ति प्रस्तान्ति प्रस्ति प्रस्तान्ति प्रस्तान्ति प्रस्तान्ति प्रस्तानि प्रस्तानि प्रस्ति प्रस्तानि प्रस्ति प्रस्तानि प्रस्तानि प्रस्तानि प्रस्तानि प्रस्ति प ૢ૽ૺ<sup>੶</sup>ઐ૱૱ૡ૱૱૽ૢ૿ૢ૽ૡૺ.ૹૣ૱ૢ૱ઌૢઌ૽૱૽૽૱૱ૡ૱

#### श्रःश्रृंचश्रःवर्ष्टेद्रःचश्चेत्। 6.9

गार्थे नदे त्यस सुग्ना सुग्ना त्यस र्वे स्वर्थ के देश त्ये दे देश त्ये देश निष्य स्वर्थ निष्य स्वर्थ हो न स्वर ल्रहासेन्यरम्मारः शुःवद्वासङ्गर्धम्। यसः मर्सेन्यतः विन्यः क्षेत्रः विन्यः क्षेत्रः विन्यः स्त्रीमाः विन्यः सि र्टः भ्रे:र्सूनमामान्यायात्राचारा रवार्टः मेवामास्यास्त्राम्यारारास्यानामान्याया ५गावःरवः देः रचरुषः रतिः बरायुः मुरुषः देवाः बेबाययः वर्द्धः ब्रीटः मुवः वरायुः सः दः वर्षः दुरावर्षः दरः ञ्चुरु गर्भेगर्से गर्से निर्दे त्यू त्यन् से मी मुस्साव साथा निर्वे यम्सास र्द्यास पर प्रेंन्य सिर्वा ने मैं वित्रां सुरत्य वित्राया है साम क्षेत्र मान्य स्थान के <u>ॲ५२५</u>८ गर्अप्तरेक्षे श्रेंपर्णे पर्नाहनायार् प्रायमानहेताहे त्राप्ता प्रायम प्रायम स्थाप स्याप स्थाप स्याप स्थाप स्याप स्थाप ने ज्ञुला ह्युति र्कन् माली मु त्यु र्स्ट्रेन्स र्ह्यम्य स्पर्भेन्।

### गर्भे नदेश्यश्रम् दरम् । खर् कें नरम् नम्बर् नदेशमा व्यवस्थिता वर्षे

अर्वि' यु प'तयन दे ने पे प्रू दे र र अग् द्वें गर्थ द्वा अ दे ग कि स्था पर्या मर्थे प्रदे अर्वि यु प र दे दे द मी'ब्रद्रायकाः क्षार्वि'क्रकार्यी'र्कद्र'म्बि'मीः द्वदासु'म्बृहत्युद्धः वर्वेदःर्कद्रर्श्वेकारःर्श्वेकार्यकाः दबाधूद्रायी'ायू तनद्वे'सु' क्रेव्रायक्रेंसु'र्सेद्याक्षेत्रा देवनद्यायमा नहेवाने येगमाञ्च उत्रद्दर्द्दर्यामामा શું ભયા ભુગ ત્રા શું સુવ સુંતર તવન 'ર્સ ગાળયા નવસંતર યાર્સે ત્રન ભું . સુંગ યા શુવા રહ્ય શું ત્રાથે કર્યો છે. यतः खुन्दिगा उत्राम्ची र्हेग्वरायामी पूर्वे राज्यां स्थित्या स्थित हो हेर्ने देशुः स्वतायमा मीयः वयसः विसः ग्राबर्यः/वेग्राबःचर्डेबःर्स्रेबःस्रेन्द्रःत्वन्दिःचेर्पन्यःक्षेत्रःतुनः नःर्स्रेःचनः गर्वेःचदिःसर्विःस्रावनःस सर्क्रेम् ह्यं सेन्यते न्यातः न्यायेन्यते त्यातः ह्यं या समुद्या ह्या या स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप अर्विः युनः तनदः घटयः देः देशः तननः दटः धूतः हें गाः हें जेगः गुः धूदः अर्द्ध्वायः यरः पेदा

# *ॸॱॡॅॱॺऻॺॸ*ऄ॔ॱढ़ॺॕढ़ॱय़ढ़ऀॱढ़ज़ॖॱढ़ॸॱॶॿॱढ़ॸॱॺऻॿऻ

गर्नेरायेदायन्द्रिः शुः भ्रुं नाया सुना न्राम्य प्राची प्रस्ति सुन्य गायी न्राम्य प्राची प्रमान स्थापन स्यापन स्थापन स्यापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्था तुः नःव्लें ग्रथम्यः वर्षेत्रः भेः नन्त्येगः वर्षेत्रः भेः गोः वतुः तुन्तुः ग्रीयः नगावः नवः व्लें अः मत्युन्तः ने व्यविद्याः अति। तस्रायामभ्यान्त्रेयायम् स्ट्रायः भ्रुतः स्ट्रायः स्वायः स्वायः त्रायः स्वायः स्वयः स्वायः स्वायः स्वयः स् व.क्. जा. जाकामंबाजामंब. यस्यानी

ने'म<u>ब</u>ुक'क्षत्रे'क्'क्'तर्वेद'यते'सूद्र'लु'र्वेन'के'खु नेन'सुक'नहम्म'लेन'त्रनर्भ'र्ना'मन् ૡર્મેં ૬ર્યે ફર્ું 'गैश' શે' સરાયું કાર્જા યશ 'ફેફ ર્સ્ટ્રેન્સ' તવ૬ 'ફે' ફર્સ્યુ નર્સ્સ 'વવ૬ 'ફે' ગૈરો કે શાં કે ફર્સું ફેફ र्ने प्पॅर्य क्षेत्र

#### ग्रद्भग्मिश्वर्युर्यायश्वरात्रहेदायत्रिम्बिरावदेवार्ध्वर्युर्युरायुर्विरहेदा (J.4)

मात्रसामानीसारम्भूराचात्रसामहेताहेः मात्रामात्रसाउत्रम्भुः नात्राचात्रसाद्रमात्राच्या सेस्रसामुसाद्रमासा र्ष्य्वायायते न्यातः रयः स्थियः रायस्वियाः श्रीयः यस्या यस्या वस्या मुर्याययः देः यावयः यावियः वस्यायस्य स्थितः यतः केत्रायात्वयुरः श्रीन्यतः हमात्रा अर्कतः ने हे अायत्रायः तर्झतः हे प्येन्याक्षेत्र अप्तरस्यार्थः नयुः समाम . मुषा के मा मी त्र हार्यो है प्राप्त हो से स्पार्ट स्था स्था स्था स्था स्था से स्था से स्था से स्था से से से स इग्रस-दिविच-क्रेन्द्रि:स्राथस-दर्घेद-द्वे-च्युस-देग-र्येद-पदिःत्वरः ग्रन्स-र्येट्ट-स-ग्री-स-ग्रावन-द्वे-दि-र्यु त्युराचार्त् र्श्वेअरश्चेरावर्ष्वर्वे नव्युअरङ्गावर्त्गा व्युगायुष्विगशर्र्द्वर्वे वे गीर्वेदादे र्वा क्रिय्दे ૡ૽ૼૹ<sup>ૢ</sup>૱૽૽ૠૻૡ૽ૼઽૣઌૹ૾ૢૹૢૢૢૢૢૢૢૢૢૢૹૢ૽ૡૡૢઌૡૡઌૡ૽ૼ૱૱૽૽ઽૢઽૡ૽ૢ૽ઌૣૹઌ૽૽ૺૹ૾ૼ૾૽ૡૢ૾ૠૢ૽ૺઽ૽૽ૢ૱ૢ૽૱ૢૻ૱ૹ૽ૼ૱૱૽ૹ૽ૺ૱ૹ૽૽ૺ૱ૹ૽૽૱ तर्वेद सी र्सु मीया मुर्वे र दर्सी दे के र्से मा त्या हे दाया पेद पर समय समय समय समय में प्राप्त प्रमु त्या प्रमु त्यसायहेदाहेर्चयायतः दार्कारीयास्तुं मी देदायार्श्वसायार्थेद्यालेद्वा देसार्क्तः सी इससायाद्वायाः वर्षुरा ढ़्रणर्ड८र्नेगर्ने चेतर्वे मे भूर्त्रप्रयूर्णत्य प्रति दुषाः भूष्य उच्चा बर्ण्यः क्रुप्ते व्याप्त प्रति मह्ने प्रभूषाः भूष्य ब्रे<sup>.</sup>यसः नहेत्रः हेः न्यादः द्युनः र्स्तेसः स्वत्यः स्वत्यः स्वत्यः स्वत्यः स्वत्यः स्वत्यः स्वत्यः स्वत्यः स्वत्य

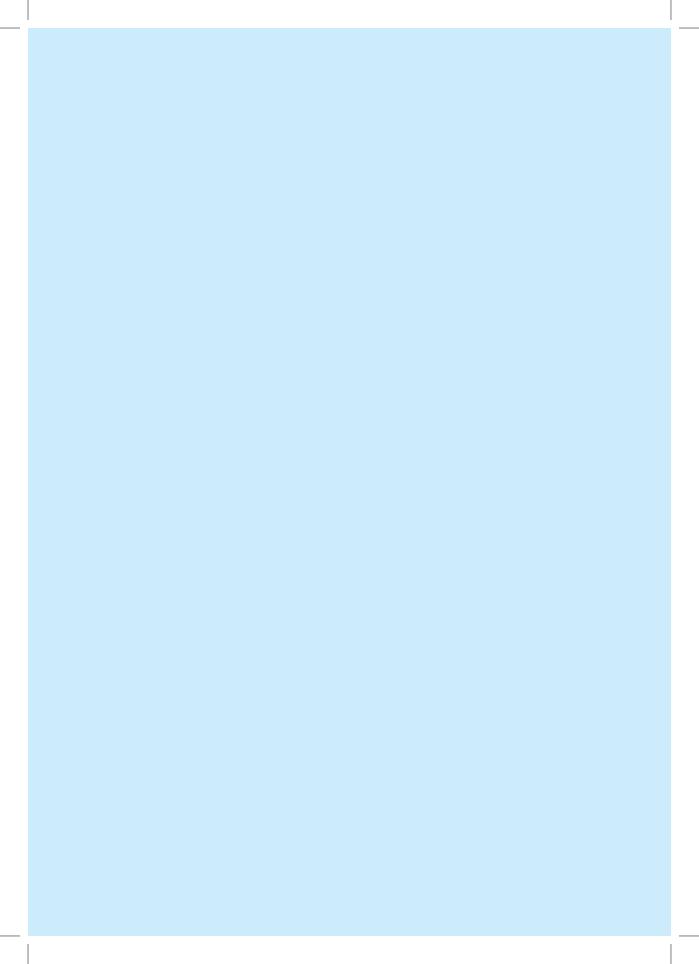
#### র্ট্রঅক্ট্র্যুম্ন ক্রিন্স ক্রি **(**).()

५ॱव्हें द्रमुग'गे'से'र्ह्सेनस'र्पेटस'पर्सेसस'यस'पक्तु'कः द्र्र विंस'र्क्षेगस'दर'त्यु'र्सेन्य'खेदस'र्दि ही'र्पे ४०४० वरः वर्षेर्ासुः अर्द्भेनशन्त्रमुः ४ ५० रे.डेगार्षेशः ईंगशावरासुः र्थेर् सीवर्षेत्रः परिः र्वर् र्यमार्करः षोत्रा वितः तुरुवान्तराम् । वार्षेषा विषया विष्ठा । विशेषा वित्र विष्ठा र्कः देशका प्रस्ति होता के के का के किया के कि 

प्यथमान्त्री व.ष्ट्, सूर्य क्षेत्री र्येत्र क्षेत्री र्येत्र क्षेत्र क शु'दर्घेद'र्देऽ।

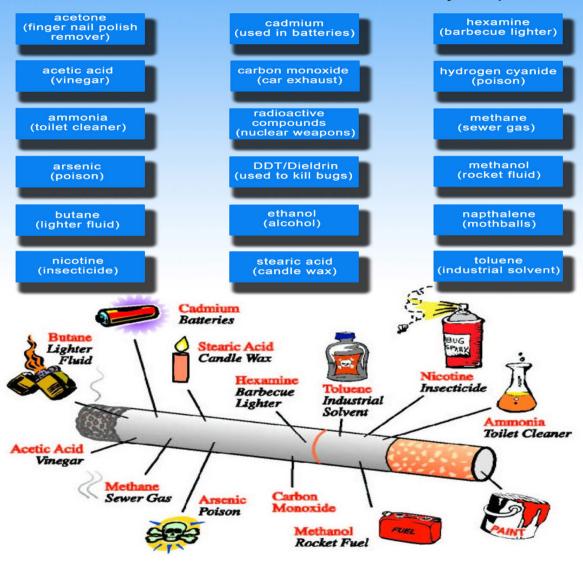
### दैव सेन् र्स्ट्रेन्य मी मर्के नितः बनका र्नेमा सुव नहवासे निवमा दी।

त्रचुनाः भेःनाः नातिः हेतः धर्याः पर्वाः पर्वाः मर्श्वः मर्थः मात्रसः मास्युयाः मर्श्वतः व्यतः मेदाये द्रम्यानीः नार्यः नते बनम हैंग र्हं नर्गिय र्श्वेन प्रवन्ध की प्रमुग मी स विभय के द र्यं ते स कि र्यं प्रमुग स्था गलुर-मै'श्चेर-धुर्भ-इ-र्देब-बरः मार्श्वश-धें-र्ह्वर ४० बर-धु-"मालुर-मैशः देर-स्र-धुम्ब-ग्रीःश्चब-दर-बरः यते त्युग्रमा नि मुक्त स्तु द्वार प्रवित की सर ग्राली हेत ग्रामें प्रवित स्त्रमा सुं मुक्त स्त्रमा से हित से षोदः" बेर-पर्गेन्-नेप्पेन्याषोद्या न्नरेषाद्यन्यायरः मेन्टार्कन्यस्यवस्यक्रीक्षेन्नः सुकार्कन्नन्यस् यते गर्भे पते ल्वा में ग्री अर्थि अरग्रायवर्षे अप्यासे प्रति से स्वासी स गर्भे नदे लगम में गाउँ कर के त्या प्रायान वा में मार्थ निवास के ता मार्य निवास के ता मार्थ निवास के ता मार्थ निवास के ता मार्थ निवास के ता मार्थ निवास के ता मार्य निवास के ता



# Harmful substances found in "smoking-tobacco" and various other products

Tobacco smoke contains over 4,000 different chemicals. At least 50 are known to cause cancer in humans and many are poisonous.



# Harmful substances found in "chewing-tobacco" and various other products

Chewing tobacco and snuff contain 28 cancer-causing agents.

