

त्वुगागी रेगमा कुत र्वे तामुरम र्वे न र्श्वे न रा विम्बदानमें निम्बर के राष्ट्र का

Access and Benefit Sharing Policy of Bhutan 2015

> न्यत्यः ख्वरात्र्युगायालुन्। र्शें तब्रान्नन्त्रवाया र्खत्यः ख्रुवात्वया। Royal Government of Bhutan Ministry of Agriculture and Forests



ૡ૱ૢૣਗ਼੶ਸ਼ੑੑੑੑੑ੶ୖଽ୶୲୶੶ਜ਼ੵੑੑੑੑੑੑੑੑੑੑੑਫ਼੶ਖ਼ૼੑਫ਼੶ૡૢઽૹ੶ਖ਼ૼૼૼૼૼૼૻઙ૽ૣૼૼૼૼૼૼૼૼૻૢૼૻૻૢ૽ૼ ᠵᡇᡘ᠄ૹ૾ૣૺૼૢૻ૱ૢૢૢૢૹૣ

2024

Access and Benefit Sharing Policy of Bhutan 2015

جلاما تظم تحقي ما تعليم المرجع من تعليم المرجع من تعليم المرجع من تعليم المرجع المرجع المرجع المرجع المرجع الم Royal Government of Bhutan Ministry of Agriculture and Forests

יך	َ ^{حَ} َّقَ [*]
-	ฐีราฮูสารรา ติสสายุสายุสายุสายุรายา
٩٦	सिर्थान्तेषी''''''''''''''''''''''''''''''''''''
٩٦	ณबः क्ट्रेंद मी पाले झा
	৫৯২:ঝ্বু<"
٩	ଞ୍ଚସଂଞ୍ଜୁନ୍ଦୀ
	देश्व [,] र्छग्।
۳	ૹ૾ઽ૱૱ૻ૽ઌ૽૿ઽૼૹ૾૾ૺૼૺૼૼૼૼૼ૱
· ۲	<u>ଈୄୖ</u> ୵ୄୄୠୢ୶ୄୖୄୄ୴୕ଅ୕୳୶୲୳୶୲
·	ลิรฺฮูลฺฃ๊ารลิฑฺลฺรัสฺ รรนๅ
	ૹ૾ઽ૱૱ૣૢૣૣૣૹૺઌ૽૿ૢૺઽ૱૾૾ૹ૾૾ૹ૾૾૱ૻ૾ઌ૾૾૱૾૾ૡ૾૾૱૾૾૱૾૾ૡ૾૾ૡ૾૾ૡ૾૾ૡ૾૾ૡ૾૾ૡ૾૾ૡ૾૾ૡ૾૾ૡ૾
	ૹ૾ઽ૽૱ૢૢૹૻઌ૽૿ૢૺઽૼઐ૾ઌ૾ૻૹૻૻઽૼૺૼૼ૱ૻઌૣૼૹૢ૾ૢૢૢૢૻૢૢૢૻૹૻૻૻૻૻ૾
	ลิรุฮูล:ขู้:รุลิฑุล:รัส. จลิ:นา
	ลารูสูง ซู้ รุลิทุง รัส. ยาวา

र्ने**व**ःकंवग

র্শিশাশ্মনক্ষণ

ᠫ᠋ᡢᠯᢩ᠆ᠴᢍᢆ᠋

Table of Contents

Contents

1.	Introduction	1
	Policy and Legal Environment	3
2.	Rationale	6
3.	Guiding Principles	7
4.	Vision	8
5.	Scope	8
6.	Definitions	9
7.	Policy Objectives	14
8.	Policy Measures:	
	Policy Objective 1	15
	Policy Objective 2	16
	Policy Objective 3	17
	Policy Objective 4	18
	Policy Objective 5	22

ૡૺૹ૰ૡ૾ૻ૱ૡૢૼ૽ઽૣૻૻૡૢઌૡૢઌૡૢૻઌૻૡ૾ૡ

าติสามยณณ์นี้ราญ ๆณฑาสราชสาชิๆ เวารา สมารราชิสารูรา ๆติ วิติ ๆ พิณาที่พา ર્ને લ જે માં સું ગાં ના મુખ્ય પ્રત્ય છે. સું સું સ્વ સ્વાય સું મુખ્ય સું મુખ્ય સું મુખ્ય સું સું સું સું સું સ ૹ૾ૺૡૢ૾ૺઌૹૡ૾ૼૼૼૼૼૼૼઌ૽ૻ૽૽ૼૼઌૣ૾ઌૢ૾ઌૹૻઽઽૼૻૹ૾ૢૢૼઌૻૡ૱ઌ૽ૼૼઽૡૡૺઌૻ૽૽૽ૢ૿ૡૢૻ૽૱ૻૹ૾ૢૼઌૻઌ૽ૼઽૹઽ૾ઌૣૡૼૹ૾ૢૢ૾ઽ รุนณาณ์สัมพาสุราพราทุธราสการทุพาลานัรมาพิสา ริเญากริสาณสูทาสูญาากกาณร์ การเซิมพาลิเกลั่า พัรามิเลรา ผู้เกราที่ริกุณ_{ีแของ} รรา ที่รณะ00 มรณาผู้หาสักา a^{-1} a^{-1} ષ્યેષુ ૬'સુઽ'ર્મુ'ચર્ઢે અથવ'ચર'વચ' ચર્થે ર્ઠર' ચે'૨૨'_{૧૦૦} વચ'_{৶૨૦૦} વર'ષુ જ્ઞુષુ'મું' ૹૣ૾ૼ૽૿ઌ૾૾ૺૼઽ૾ઽ૾૽ૹૣૻૹૻૻ૱૱ૡૢૻૹૻૻ૱ૡૻઌૼૡૻૻ૱ૡૻઌૻ૾ૡૻૻ૱૱ૡૻ૽ૡૻ૽ૡ૱૱ૡૻ૽ૡ૱૱ૡૻ૽ૡ૱૱ૡ૽ૼૡ૱૱ૡ૽ૼૡ૱૱ૡ૽ૼૡ૱૱ૡૼ ૹૢૢૢૢૢૢૢૢૡૻૹ૾ૢૺ૾ૻઌૢ૾ૺઽૻ૾ૡઽૻ૾ૹ૾૾ૢૡૢૻૹૻ૾ૼૼૼૼૼૼૼૼૼૼૡૹૻ૾૾ૻૡૻઽૺૹ૽૿ૡૢૻૡૡૢ૾ૼૡૡૢ૾ૼૡૡૢ૾ૼૡૡ૾૾ૢઌૻૹ૾ૡૡ૾૾ૡૡૢૻઽૻ રનચા ૧૮૧૧૬૧૫ ફેંદ્રાયાળયા ફેંગ્સૂદ્ર હેંદર્યા કેરસુન ર્યેળ ખેંદ્ર પાજીદ્ર સુદ્ર રેળયા છે. ૹ૾ૼઌ૾૾ૺૼૼૼૼૼઽ૾૾ઌ૾ૺઌૢૼ૾ૻઌ૾ૼૡ૾ૻ૾૾ૡૻ૽ઌૡૢૻૡૻ૽ઌ૾૿ૡૻ૽ૡૻ૾ૡ૾ૻૡૻ૽ૡૻૡૡૡ૾ૻૡૻ૽ૡૻૡૡૡૡ૾ૻૡૻ૾ૡૻ૾ૡૻ૾ૡૻ૾ૡૻ૾ૡૻ૾ૡૻ૾ૡૻ૾ૡ૾ૻૡૻ૾ૡ૾ૻૡૻ૾ૡ



1. Introduction

Conservation of biological diversity has always played a pivotal role in Bhutan's development history and concern for the natural environment and biological diversity is deeply embedded in Bhutanese traditional beliefs, socio-cultural outlook and the overarching development philosophy of Gross National Happiness (GNH). As a result, Bhutan has emerged virtually unscathed in the twenty first century in terms of its biological wealth. The country has 70.46 percent of the total area under forest cover and 51.32 percent, secured as protected areas and biological corridors and is home to a diverse array of flora and fauna including 5603 species of vascular plants, 400 ferns, 200 mammals and over 700 birds. To date, over 300 species of medicinal plants are found at different altitudes ranging from 200 to 7800 meters above sea level. This is not surprising since Bhutan was traditionally and historically referred to as Lhomenjong, valley of medicinal herbs because of its fertility, mountains and diversity of medicinal plants. Due to the rich diversity of medicinal plants, a strong tradition of use emerged resulting in the vast store of traditional knowledge held by local communities on the use and properties of these biological resources.

In spite of the rich biological diversity in the country, it has become increasingly important to assess and implement measures to fulfill the constitutional mandate that requires a minimum of sixty percent of Bhutan's total land be maintained under forest cover for all time. While it is clear that the long history of conservation

สู่ๆพม จรัรจัมพล

નેવનન્ભાયસા ન્યયાયર્ફેન્સ્શૈગવર્ત્ત્ર સુગયાયાયું કરે ને ન્યું અપ્ર અવે અશુત્ર વર્ષ્યા તું એન્ મ વર્શે તે એન્મ જે ગાયવન્ત્ર ગો વર્ષ્ય ગો સાથે ગાય સુવા ગો સાથે અપ્ર છે તે ' ન્ય જી પ્ર છે ગાય સુવે ' ને પ્ય સુવે ' ગો પ્ર પ્ર છે ગાય સુવ ' ને પ્ય સુવે ' ગો પ્ર પ્ય ગુ છે પ્ર પ્ર છે અત્ય સુર ગો ને એગ્ય ' તે ' ગ્રુ ગાય ગાય છે ' છે અત્ય સુર ગો ને એગ્ય ' તે ' ગ્રુ ગાય ગાય છે ' છે અત્ય સુર ગો ને એગ્ય ' ગાય છે અત્ય સુર ગો ને એગ્ય ' ગાય છે અત્ય સુર ગો ને એગ્ય ' ગાય છે અપ્ય સુવ ' ને પ્ય પ્ર ગાય છે અપ્ય સુર ગો ને એગ્ય ' ગાય છે અપ્ય સુર ગો ને એગ્ય ' ગાય ગાય છે ' છે અત્ય સુર ગો ને એગ્ય ' ગાય ગાય છે અપ્ય સુર ગો ને એગ્ય ' ગાય છે અપ્ય સુર ગો ને અપ્ય સુર ગાય ગાય છે ' છે અપ્ય સુર ગો ને ને બ્રે અપ્ય સુવ ' ને પ્ય પ્ય ગાય છે ' અપ્ય પ્ર છે અપ્ય સુર ગો ને ને ' ગાય ગાય છે ' ને પ્ય બ્રે અપ્ય સુર ગો ને ' ને ' એં બ્રે ' ને ને ' એં બ્રે ' ને ને ' અપ્ય છે અપ્ય સુર છે ' ને ' ગો ને ને ' અપ્ય છે અપ્ય સુર છે ' ને ' અપ્ય પ્ય છે અપ્ય સુર છે ' ને ને ' અપ્ય પ્ય છે અપ્ય સુર છે ' ને ને ' અપ્ય પ્ય છે અપ્ય સુર છે ' ને ' ગો ને ' ને ' અપ્ય બ્રે અપ્ય ને ' છે અપ્ય સુર છે ' ને ને ' અપ્ય પ્ય છે અપ્ય સુર છે ' ને ' અપ્ય પ્ય છે અપ્ય સુર છે ' ને ને ' અપ્ય પ્ય છે અપ્ય પ્ય છે ' ને ' અપ્ય પ્ય છે અપ્ય સુર છે ' ગો ' ને ' અપ્ય છે અપ્ય સુર છે ' ને ' અપ્ય પ્ય છે ' ને ' અપ્ય પ્ય છે અપ્ય પ્ય છે ' ને ' અપ્ય છે ' ને ' અપ્ય પ્ય છે અપ્ય ને ' છે અપ્ય અપ્ય છે ' ન ને ' અપ્ય છે ' ને ' અપ્ય છે ' ને ' અપ્ય પ્ય છે ' ને ' અપ્ય છે ' ને ' અપ્ય પ્ય છે ' ને ' અપ્ય પ્ય છે ' ને ' અપ્ય છે ' ન ન ' છે ' ને ' અપ્ય છે ' ને ' અપ્ય છે ' ન ન ' અપ્ય છે ' ને ' ને ' અપ્ય છે ' ન ન બ્ય બ્ય છે ' એપ્ય છે ' અપ્ય છે ' અપ્ય બ્ય છે ' ન ન છે ' ન ન બ્ય છે ' ન ન બ્ય બ્ય છે ' અપ્ય છે અપ્ય બાય છે અપ્ય છે ' અપ્ય છે અપ્ય છે ' ન ન બ્ય બ્ય છે ' ન ન બ્ય બ્ય છે અપ્ય બાય છે અપ્ય બાય છે અપ્ય છે ' ન ન બ્ય છે ' ન ન બ્ય છે

practices of Bhutan's rural communities, the local custodians have not been motivated by economic incentives but by strong spiritual and cultural bonds with their local ecosystems, it is important that these bonds are not frayed due to growing economic pressures. A balance between social, spiritual and economic wellbeing needs to be maintained to realize the conservation objectives of the Constitution of Bhutan and the Convention on Biological Diversity (CBD). While the balance between conservation and the social and spiritual wellbeing of the Bhutanese people have been historically maintained, more has to be done to ensure that Bhutan's economic needs are effectively addressed. This can be done by securing the economic value of Bhutan's biological resources and associated traditional knowledge through facilitating their research and commercial utilization and ensuring the fair and equitable sharing of benefits arising from such activities.

In October 2010, the 193 Parties to the CBD at their 10th Meeting adopted the Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization (The Nagoya Protocol). This Protocol was developed in order to provide an international framework that seeks to ensure the fair and equitable sharing of benefits arising from the utilization of genetic resources and associated traditional knowledge with countries and communities who have conserved

ฬิๅ'ฮฺูঝ'ๅะ' ผิลฺล'ฺษฺุล'ฃุลฺล'ฺ฿ฺะ๚

ને ત્વનન્ ભ્વાપ્યસ્ય ગ્વેફે ત્વુ ગા સુભાષના બ્યું સ્વ ગા સુવ કે ત્વ ત્વન્ સ્વ ન્યુન્ સ્વ ગા સુધા ગા સુધા સુધા ગા સ સુધા ગા સ સુધા ગા મ સુધ

ๅ๚๎๚๛๚๛๛๛๛

 and nurtured such resources and knowledge. In order for Bhutan to secure the economic benefits arising from the utilization of its genetic resources and associated traditional knowledge through the national implementation of the Nagoya Protocol, clear policy directives are critical.

Therefore this Access and Benefit Sharing Policy is developed to guide access to Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge and ensure the fair and equitable sharing of benefits arising from their research and commercial utilization. It will also enable national capacity building and contribute to the vision outlined in Bhutan 2020 - A Vision for Peace, Prosperity and Happiness, that encourages the wise use of natural resources as a development asset to contribute to the sustainable social and economic development of the country and the benefit of humankind.

Policy and Legal Environment

Article 1.12 of the **Constitution of the Kingdom of Bhutan** states that "the rights over mineral resources, rivers, lakes and forests shall vest in the State and are the properties of the State, which shall be regulated by law". Further, Article 5.1 asserts that "Every Bhutanese is a trustee of the Kingdom's natural resources and environment for the benefit of the present and future generations and it is the fundamental duty of every citizen to contribute to the protection of the natural environment, conservation of the rich biodiversity of Bhutan and prevention of all forms of ecological degradation including noise, visual and physical pollution through

 $\mathbf{A}_{\mathbf{a}}$ $\mathbf{A}_{\mathbf{a}}$

૬ મેંમ ખેંદ સે ભુગાર્ કે મેં જે તે તુ ગા

ૹ૾ૢૢૺૹૡૣૡૻૡૻ૾૾૾ૼૡૹૻૻૡૻ૾ૡૻૡૻૡૡૻૡૡૻૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૼ૽ૼ ଌୖ୕୵୳ଽୢୖ୲୶୲୳ଽ୶୳ୖୄୡୖୡୖ୲ୖୄଽ୶୲ୄୄ୰ୢଽ୵୶୲୶୶୲୰ଌ୶ୄୖୄୄଈୖୢଽୡୄ୵୲ୄୢଌୄ୶୲ୖଌ୶୲୵୵ୖ୲ୡ୶୶ୄୖୄ୷୲୶୲ୖୡ୲ୖୄୡୡ୲୳ୖୢଽ

ने'ग्रेब'दर्गा

ฮ์ณ หรืส พี่การที่สูร พี่สรพับการห์รานนี้ สุขุม อีณ สรา นาทารมรรพรม ณาราพัรานถึงลาท์ราม ริรามามามิลมางสายมามรารา พารราสายมามา ૡ^ઌૹ૾ઌ૾ૻૹ૽૾ઌૢૻૡૻ૾૾ૻ૱ૡ૽ૼૡૼૡૻૹ૾ૢૼ૱ૡૹૡઌઌૻઌૼૡૻૻૡ૾ૻૡૻ૽ૡૻ૽ૡૻૡ૾ૻૡૻ૽ૡ૾ૻૡૻ૽ૡ૾ૻૡૡૡૡ૾ૻૡ૽ૻૡૡૡૡૡૡ૾ૻૡ૽ૻૡૡૡૡૡ૾ૻૡ૾ૻૡૡૡૡૡ૾ૻ૱

พัรุฆฺาลล์ารุฑิ์

୩୮୮୮୬ନି ଅନ୍ୟାର୍ଥ୍ୟ ଅନ୍ୟୁର୍ଥ ଅନ୍ୟୁର୍ଥ ଅନ୍ୟାର୍ଥ୍ୟ ଅନ୍ୟୁର୍ଥ ଅନ୍ୟୁର୍ଥ୍ୟ ଅନ୍ୟୁର୍ଥ୍ୟ ଅନ୍ୟୁର୍ଥ୍ୟ ଅନ୍ୟୁର୍ଥ୍ୟ ଅନ୍ୟୁର୍ଥ୍ୟ the adoption and support of environment friendly practices and policies." In addition, Article 5.2(c) requires the government to secure ecologically balanced sustainable development while promoting justifiable economic and social development.

The Forest and Nature Conservation Act of Bhutan 1995 covers forest management, prohibitions and concessions in government reserve forests, forestry leases, social and community forestry, transport and trade of forestry produce, protected areas, wildlife conservation, soil and water conservation, and forest fire prevention. It however does not cover the research and commercial utilization of genetic resources and the fair and equitable sharing of benefits arising thereof.

The **Biodiversity Action Plans of 1998, 2002 and 2009** were amongst the earliest documents to recognize bioprospecting as one of the measures for the conservation and sustainable utilization of biological resources and stressed the need to develop a comprehensive policy and legal framework for research and commercial utilization of Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge.

The **Biodiversity Act of Bhutan 2003** was enacted to regulate access to genetic resources and associated traditional knowledge prior to the adoption of the Nagoya Protocol on Access to genetic

<u>ગ</u>ુ્વ⁻સફ્રુવ⁻વર્કે'વે'ર્ને વ⁻ભુ'®ેવા

ସ୍ମମ୍ଭମ୍ୟୁସଂଶ୍ୱି:ଭିଶ୍ୱା

ૡઙ્ઙ્ઙ્યા ઋુભાષવા છે. **શું ભેં ૧૯૯૯ વેં મ પેંમ સું ધ્વ સું ઢેં માય છે દેં ન પૈયા હત્વદે માયદ ન માવન લુમા** ક્ષુવ વલુ માય દેં ન પૈયા વને સું ભા શું દે સું ધ્વ મે માય સું તે ન માત્ર માય માય માય છે. બામ હ મેં સારે માળે વા ક્ષુવ વલુ માય ને મો. ન સે માય પ્યુબા માય સુરા ખેં ન સો સું પ્યત્ત સું ધ્વ મે માય સું છે સર્ય સું ન વન ન તે ન માય સું વ વ ન સં માય પ્યુ ન મું તે માય પ્યુ ન બામ સું તે ન માય સું ન તે માય સું ન સે માય સું ન બામ સું

<u>वे</u>.भु.म्बदार्झेगाः र्कुंगश्व देश्लेवा

 resources and the fair and equitable sharing of benefits arising from their utilization. However experience since 2003 and the adoption of the Nagoya Protocol in 2010 has triggered the need for a comprehensive access and benefit sharing policy for Bhutan that will guide the implementation and where required review of this Act.

Bhutan ratified the **Convention on Biological Diversity in 1995.** The Convention is the only international instrument comprehensively addressing biological diversity. The Convention's three objectives are the conservation of biological diversity, the sustainable use of its components and the fair and equitable sharing of benefits arising from the utilization of genetic resources.

The Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits arising from their Utilization was adopted during the 10th meeting of the Conference of Parties (COP10) to the CBD in 2010. The Protocol was adopted in order to further the implementation of the third objective of the CBD by providing a strong compliance mechanism that ensures the sharing of benefits arising from the research and commercial utilization of genetic resources and associated traditional knowledge with their countries of origin and community custodians.

م) الاريم، الأطار

2. Rationale

- a) Bhutan is part of the Eastern Himalayas and endowed with rich biological resources which have been protected due to the wise and far-sighted leadership, sound policies and inherent respect for nature by the Bhutanese people.
- b) The Bhutanese have an age old tradition of living in harmony with nature and as a result have accumulated rich traditional knowledge on the use of biological resources.
- c) Conservation is becoming an increasing challenge with the rapid socio-economic development of the country. There is a palpable need to incentivize and ensure the continuity of biodiversity conservation through research and commercial utilization and the securing of fair and equitable sharing of benefits.
- d) The existing pool of expertise in the field of biodiversity is limited and there is a need to strengthen national capacity in order to develop a better understanding of our biological resources for effective conservation and sustainable utilisation.

ما المعالية

૨) ત્વ્રુગાં મુખાયન પર્વે મુખ્ય મુખ્ય

e) As a member country to the CBD and signatory to the Nagoya Protocol on ABS, Bhutan has to develop laws on the fair and equitable sharing of benefits arising from research and commercial utilization of genetic resources and associated traditional knowledge.

3. Guiding Principles

The Access and Benefit Sharing Policy of Bhutan is based on the following principles:

- a) There is an integral link between Bhutan's biological resources and associated traditional knowledge and the economic, social and spiritual wellbeing of the Bhutanese people who hold Nature in trust for the benefit of the planet and the current and future generations.
- b) Access to and utilization of Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge should affirm the cultural and spiritual values of the Bhutanese people, and contribute to the wellbeing of the planet and the current and future generations.

๚ๅ ๒ฃ๚๚

૬મભાલફેંસ્ટ્રન્ટ શ્રે.શ્રે.લસુવાશે.બેંન્સ.ગ્રી. તર્ક્સેટ. વર્ક્સ.પ્રેંવા. હવાંત્રેવા. લસુવા.તહી. .સંદર્ભયાલફેંસ્ટ્રિ. શ્રે.સંતરસુવા. છેબ્રસ.સુંટ. ૬૮મ્પુલ.વકલ.કેવા. ભવા.બેલ.લથવ.કી

وكم معديهم

- c) The fair and equitable sharing of the benefits generated from the commercial and research utilization of Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge with its local custodians and the Bhutanese people as a whole will incentivize sustainable use and lead to the fulfillment of the conservation mandate enshrined in Article 5 of the Constitution of Bhutan.
- d) Access to and utilization of Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge should result in strengthened national capacities to develop a better understanding of our biological resources for effective conservation and sustainable utilization.

4. Vision

The conservation and sustainable use of Bhutan's biological heritage through securing the economic, social and spiritual wellbeing of the Bhutanese people.

5. Scope

The National ABS Policy covers the research and commercial utilization of Bhutan's genetic resources, their derivatives and associated traditional knowledge. It does not apply to access of human genetic resources.

ર્ਬેનર્જ્યુનેન્દ્ર ભેષ્યત્વ વર્ષો વ્વવર્શ્વો અન્દુબાલેમ્સીને વસુયાયી મેથાસુત ર્ધેત ભુન્દ્ર શુંને લેવાવર્સેવા નૃત્તર્સેન્દ્રવાલેવા વાયાવેત્ર સુંવાયા વર્ધેવાસી સાનૃદુવા શુંન

๒ๅ ธิ์จารู้จักรารา เจ้าผลาจจักจุดเจ้า พรรรณา

ર્ਬેઞ'ર્શ્યુન'૬૨ ભેપ્યત'વર્ષો'વ્યવરિંગાત'ક્યુ ચેમ'શ્વે'લન્ને મૈગાત્રાક્યુત'ર્ધેત'ભુમ્સ'૬૨૬ ને ૬મ્ડલવ્રેભ'વ્ય ભેન્પ્યલે સમ્પર્લેભ'ભેસ'ખેંત સ્થોનેમ્ગો'ગાતમ્પ્ય'ન્ પ્લયર્સ્સામ લુક્રસ્ટ ભેન્સ્ટ બેન્ટ્ર બેન્ટ્ર સ્ટ સ્ટ સેલ્ટ બેન્ટ્ર સ્ટ સેલ્ટ સ્ટ સેલ્ટ સેલ્ટ સેલ્ટ સેલ્ટ સેલ્ટ સેલ્ટ સેલ્ટ સ

णो र्वेनःर्धुनन्नः विय्वत्वर्मान्म्वरेणवरमा

د کا جعای پر

জিব্য

শান:র্কুশাঝন:জিবা

 This policy excludes biological resources when traded, shared, exchanged and used as commodities. If biological resources traded as commodities are later utilized as genetic resources for research and/or commercial purposes, such utilization shall be covered by the scope of this policy.

This policy further excludes the use, sharing and exchange of traditional knowledge within and between local communities. If such knowledge is utilized beyond its traditional context for commercial and/or research purposes, such use shall be covered by the scope of this policy.

6. Definitions

a) Access and Benefit Sharing Agreement (ABS Agreement)

ABS Agreement means an agreement between the user and providers of genetic resources and/or associated traditional knowledge consisting of Prior Informed Consent (PIC) and Mutually Agreed Terms (MAT).

b) Access and Benefit Sharing Fund (ABS Fund)

The ABS Fund shall mean a fund established to receive monetary benefits derived from the research and

શ્વર સેંબ બેચ ખેંત હું. લુ ર્વેન ર્શું ન સે પ્રત્ને પ્ર વેયા સુવ ર્વેત લુન્સ ન ન વસે બ ન ખેંન પતે. શ્વર સેંબ બેચ ખેંત ર્વેન્ડ પ્રત્યે બ ન ન બેચ બેચ છે નેંત્ર લુ બા બેવ તથન તે ભુ નેંસ બેવા

२ेणमःक्तुतर्धेतःषुरमःदृरः द्वेवानदेश्वरःर्धेवादेमार्थेतुःदृरः द्वेवानद्वनः
देदेर्गे अन्मा

રેષાશ્વ ર્શ્વ ર્શ્વ સંત્ર ભુન્શ સું. બું ર્શેન ર્શું ગયન તે ગેરે મન્ય સુત્ર માન્ય સુત્ર ર્શ્વ ભુન્શ ખન્ત્ર સું શ્વિ રેષા મંત્રે બ્લુન્સ્ બા સું. ર્ગેન્ વ્રથે બગ્ન ન્ ત્વે વ્ય ત્રે સે બ ત્વન તે સું ખન્સ્ તેના બા

ૡૻૺૠૡૻૡૢૼૼૼૻઽૼૻઽૺૻઽૼૻૡ૽ૼૺૼૼૼૼ૱ૻૡ૽૾ૺૼૼૻૻ૱ૡ૽ૻૡૻૻ૱ૻઌૺૼૹૻૻૡૼૺૡ૾૾ૡ૽ૻૡૻૡૻૡૻૡૻૡૻૡૻૡૻૡૻૡૻૡૻૡૻૡૻૡૻૡ૽ૻૡ૽ૻૡ૽૿ૡ૽ૻૡ૽ૻૡ૽ૻ ઽૼૻૡ૽ૼૼ૿ૺૠૢ૿ઌૹ૾ૻઌ૽૿ૢ૽૾૽ઌ૽ૼૼ૾ૺૼ૱ૻૡઽૻ ૹ૾ૡૢૺ commercial utilization of Bhutan's genetic resources and/ or associated traditional knowledge including processing fee and the cash deposit payable at the Scoping Phase.

c) Access to Genetic Resources

Access to genetic resources means the utilization of genetic resources from Bhutan irrespective of whether they are accessed *in situ* or *ex situ* for the purpose of conducting any research and/or development on the genetic and/or biochemical composition of genetic resources including through the application of biotechnology.

Access to genetic resources also includes the conducting of any research and development on derivatives of biological or genetic resources from Bhutan.

d) Access to Traditional Knowledge associated with Genetic Resources

Access to traditional knowledge means the utilization of traditional knowledge associated with genetic resources for the purpose of conducting any research and development.

શ્રું સ્વતૃત્વ્સુબઃર્સ્ત્વા કેર્સ્સ ત્વનું શ્રું સ્વતૃ સ્ત્રગ્યુ નશ્વન્ત્ર કેંવા અનશ્વ અન્ય અન્યત્વ વન્ને ગઢ્યા બહ્ય કેંદ્ય સ્વત્ર શ્રું અશ્ર શ્રું વસુબઃર્સ્ત્વા નન્સ્ટ્રન્પ્ય ના બેદ્ય વ્યક્રવા કેંવા બ્ય કેંદ્ય શ્રું નુ ગર્કે કે અન્ય કેંદ્ય શ્રું નુ બેદ્ય સ્ત્ર બાદ્ય સ્વા સ્વત્વ કે સ્વા સ્વ ન સે બાદ્ય સ્વ સ્વ પ્ય કેંદ્ય બેદ્ય શેન્દ્ર સે બાદ્ય સે સે સ્ત્રું સે સ્ત્ર સે સ્વા સ્વ સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્ત્ર સ્ત્ર સ્ત્ર સ્ત્ર સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્ત્ર સ્ત્ર સ્ત્ર સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્ત્ર સ્વ સ્ત્ર સ્ત્ય સ્ત્ર સ્ત્ય સ્ત્ર સ્ત્યત્ય સ્ત્ર સ્ત્ર સ્ત્ર સ્ત્ર સ્ત્ર સ્ત્

الالاسكى المحافظة محافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة محافظة محافظة محافظة محافظة محافظة محافظة محافظة المحافظة محافظة م

२) वया वे दर्देश मालि दे या दर्दा

e) Actualization Permit

Actualization Permit means a permit issued by the National Focal Point endorsing the ABS Agreement and formalizing the Actualization Phase.

f) Actualization Phase of utilization of Genetic Resources and/or associated Traditional Knowledge

The Actualization Phase of utilization of genetic resources and/or associated traditional knowledge shall mean the phase when specific steps are undertaken to commercialize or engage in focused research on such resources and/or knowledge.

The Actualization Phase includes, but is not limited to applications for intellectual property rights, product development and testing and marketing.

g) Biotechnology

Biotechnology means any technological application that uses biological systems, living organisms, or derivatives thereof, to make or modify products or processes for specific use.

રૈષાશ્વ ન્વમુદ્દ ત્વુદ રહ્યું બાલે રાશે પર્વદે રૈષાશ્વ ન્વમુદ્દ છું. લુશ્વ પાએ દ્વર રૈષાશ્વ મુંત્ર કેં ત્રાણ દશ્વ બાદ વ્યુદ રાશે સું હ્યુત રે થા રાશે વરૂદ્દ વ્ય મુંત્ર બાદ વર્ણ રે થા શાનું વ્યુદ્દ વ્ય સું દ્વા થા શાળ વા સાથ પાંચ સું બુધ વ્યુદ્ધ સાથ સું બુધ સાથ સું ત્ય પ્ર બુધ સાથ સું દ્વ સાથ પાંચ સું દ્વ સાથ સું દ્વ સાથ જે ત્યાં બુધ વ્યુદ રાશે સાથ સાથ સું સાથ સું દ્વ સાથ સું સ

ષ્ટ્રી રેગચાન્ય વિશે તેવે સાથે તે સ

ૹૄઌ[ૣ]ૡૻઽૹૻૻ૱ૼૡૣૻ૱૱ૡૡૻ૱૾ૻૹ૾ૺૡૼ૾૾ૺૼ૾ૻૡ૽૿ૡૡૢૻૡૻૻૡૡૢૻૡૻ૽ૡ૽ૼૡૹૡૻૡૡૡ ૹૼઌૡૢૡૡઌૡ૾ૻઌ૾૿ૡૡૻૺૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡૡ

5] મુખ્ય ચેંત્ર જેનું સ્વનુનન્દ્ર જેવું

กลุณาฐิเคิญารท์

७ वा.ईति.स्रुगा.जग्रा

h) Community Protocols

Community Protocols means protocols developed through a participatory process based on customary laws and values by local custodians of Bhutan's genetic resources and/or associated traditional knowledge detailing at the minimum a clear process for acquiring their free and prior informed consent and establishing mutually agreed terms and benefit sharing with respect to any utilization of their resources and knowledge.

i) Competent Authority

Competent Authority means the Head of the Ministry of Agriculture and Forests of the Royal Government of Bhutan.

j) Derivatives

Derivatives means naturally occurring biochemical compounds resulting from the genetic expression or metabolism of biological or genetic resources, even if it does not contain functional units of heredity.

- ૡૺૣૢૢૺ૾ૺ૾૾૾૾ઌૣૻૹ૽ૻૢૢૡૹ૽ૼૡૡૢઽૹૻઽૢઽૡ૽ૡૺઌૻઌૡ૽ૺૺ૾ૹૣ૱ૹ૾ૼૡૻઌ૽ૡૺૹૻ૾ૹ૾ૣૼ૱ૹ૾ૺ ૹ૾ૺૹૣ૽ૺૺૺૺૺૺૺઌૡ૱૱૾૾૾૾ૺૡ૾૾ૹૻઌૢૢૡૹ૽ૼૡૡઽૹૻઽૢઽૡૡ૽ઌૡૡૺૺૺૺ૾ૹૡ૾ૡૺૹૻઌ૾ૡૺૹૻૡૼૡઌ૱ૹ૾ૺ ૹ૾ૺૹૣ૽ૺૡૢ૾ઌૣ૽ૼૼૡૺૹ૿ૡૢ
- ૡ૱ૢૣૣૣਗ਼੶য়ૡૢઽઃ૾ૣ૽ૺ૾૽૾ૼૼૹૼૺ૱ૻઽઽૻૡૼૹૹૻૻ૾ૹૼૡૻૻઃૠૢૢૢૡૺૻૡૹૻૻૡૹૻૻૡ૱૱ૢૢૼૢૼૻઽ૽ૺૡઌઽૺૼૼૼૼૼૡ૽ૻૺ૾ૡૢૺ૾૽૽૾૽ૼૡૺ ૹ૾ૡૢ

ૹૄૢૢૣૣઌ[ૣ]ૡૻૺઽૹૻૻઌૺૺૻ૽૾ૼૻૹ૾ૼઌૻૻ૽ૻ૱ૻૺૼ૱ૻૺ૱ૻૺૹ૽૾ૺૻૡ૽ઽૺૺૻૻૹ૾ૢૼૡૺૻૡૻૺઽૹૻૻઌૼૺૻૣૻૹ૾ૡૻૻ૱ૻૻૡૻૺ૱ૼૡ૽૿૱ૻ ૡૣૢૢૹૣૻ૾ૻૹ૽૿૱૿ૺૹ૽૾ૡૢૻૡૻ૾ૡૻૡૢૺઽૹૻઽૢૺૻૻૻૡ૽ૺૡૺૻઌૻૡૻૺ૱૾ૺૡૻૡૺૼ૱ૡ૽ૺૡ ૱ૹૢ૾ૡૻ૾૱ૡૢૡઌૻૻૹૢ૾ૺૼૼૢૻૡ૽ૺૺૡૢૺૻૹૢ૾ઌૻૹ૾ૢૺૼૼ૱ૡઌૻઌૼૻૻૡ૽ૺૡૺૡ૾ૺૡ ઌ૾ૺૡૢ૾ૻઌૢ૾ૺૻઌૡૡ૾૾ઌૻ૾ઌૡઌૺૻઌૡૺૻઌૡૺૻઌ૾ૺૡૺૡૺૡૺઌ

ရ) ภู_{ณ'}นั่<א'ภู) َخَنفَ مَ الْعَادِ الْعَ

٦٦ रेग्रूमुव[.]र्घेव.सिर्र्श

k) Genetic Resources

Genetic resources means all material of plant, animal, microbial or other origin containing functional units of heredity and include the biochemical composition of genetic resources, genetic information and derivatives.

1) National Focal Point

National Focal Point means the body designated by the Competent Authority to facilitate and regulate the access to Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge.

m) Provider of Genetic Resources

The Royal Government of Bhutan acting through the Ministry of Agriculture and Forests.

- n) Provider of TK associated with Genetic Resources Community/Communities holding TK associated with genetic resources
- o) Scoping Phase of utilization of Genetic Resources and/or associated Traditional Knowledge

The Scoping Phase of utilization of genetic resources and/ or associated traditional knowledge shall mean the initial

- त्युगागी रेगाश क्रुव र्धेव प्रत्राणी गवर गेनि अग्र श्रुर रा स्रुव नहव गवर . য়য়য়৾য়ড়৾য়৾ঢ়৾য়৾৾ঢ়ৼয়৾ঀৼয়৾য়য়য়৾য়
- ૡ૱ૣਗ਼੶ਗ਼૾૱૾ૡૢૼૡૢ੶ૻૡૼઽૻઽૡ૽ૺ૾ૹૢ૽ૺૡૢૡૻઽ૾ઌૹૻૻઌૡ૽ૼૹ૽ૼૡૡઽૹઽૢઽૻ૾ઽૺઽઽૡ૱ૡૡૡ 1. ૹૣઽૻૹ૾ૼૡૻૡ૽૾ૹૻઌૻૡૻૡૢૻ૾૽ૻ૽ૣૼૹૻ૽ઌૢઽૻૻ૽ૡ૾ઽૻ૱ૹૻૡૺ

- ર્ડ) મેગમ સુવર્ષે વાયન્ય સુંગ મો ૡ૱ૢૣਗ਼੶ਗ਼૾ૠ૾૾ਗ਼૱ૹૢૢૢૢૢૢૢૢૢૢૢૢૡૻ૱ૡૢઽ૱ૡૢ: ૹ૾ૢૢૢૢૢૼૼૢૡૼૢૼૼૢૡૼૢૼ૱૾ૻૡ૾ૺૼૢ૱૾ૹ૾૾ૢ૱૱ૡ૾૾૱૾૾ૡ૾ૺ૱૾ૡ૱ૡ
- ૡઙૣૣਗ਼ૻ૿૿૽૾ૺૹ૾ૺૹ૾ૣૺૡ૽૾ૺૡઽૡ૾ૻૼૼૼઽૻૡ૾૽ૼૡૻઌ૾ૻૡૼૻૻ૱ૡૻૡૻ૱ૡૻૡૻ૽ૡૻ૽ૡૻ૽ૡૻ૽ૡૻૡ૽ૼૡૻૡૼ૱ૡ૽૾ૺૡૻૡ૽ૼ૱ૡ૽૾ૺૡૻ૾ૡ૽ૼ૱ૡ૽૾ૺૡૻ૾ૡ૽ૼ૱ૡ૽૾ૺ

નર્જું ગયાવન સેવે ન શ્રે ગયા પુબા ન સેનુ ન કે ગે ન પ્રત્ય સેવા ન સેવા છે. ન સામ ન સેવા ન સેવા છે. ન સામ ન સેવા સ ଜିସଂଦର୍ଶି ର୍ଞିଣ୍ଣ ଦସ୍ୟ ରି'ୟୃ'ର୍ଶ୍ୱିଖଂଭିଣ୍ଣ

exploratory phase of research and development with the aim of establishing market or research potential.

p) Traditional Knowledge associated with Genetic Resources

Traditional Knowledge associated with genetic resources means the knowledge, innovations and practices of Bhutanese communities that is related to the utilization of biodiversity and is not limited to knowledge relating to genetic structure of biological resources.

q) User of Genetic Resources

A natural or legal person seeking access to Bhutanese Genetic Resources.

7. Policy Objectives

- 1. To secure the trusteeship of the Bhutanese people over their biological resources and associated traditional knowledge.
- 2. To augment and secure the value of Bhutan's genetic resources for conservation and sustainable use.

<ૣૢૢૢૢૢૺ ૱૱૱૱૱૱૱

૫. વસુયાં યો 'રે યાચા સુવ 'ર્થે વ ભુન્સ' નૃદ' ને 'નૃદ્દ વસે વા 'વવે 'સ્ટ્રર' સેવ 'વે ચ' પ્લે ' હું' વ યા બે વ 'વ શ્વ ર ર શે યા' કે દ ' વ સે વ પ ન ' તે વ પ ન ' તે સે બ ' શે ' તે સે ' તે

- 3. To promote long term mutually supportive relationships based on trust between the providers and users of Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge.
- 4. To regulate access to Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge.
- 5. To ensure fair and equitable sharing of the benefits arising from the commercial and research utilization of Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge.

8. Policy Measures

Policy Objective 1: To secure the trusteeship of the Bhutanese people over their genetic resources and associated traditional knowledge.

- 1.1 Affirm and exercise the sovereign rights of Bhutan and the trusteeship of its people over its biological resources and associated traditional knowledge.
- 1.2 Support local communities to develop community protocols based on which they can grant Prior Informed Consent (PIC) and negotiate Mutually Agreed Terms (MAT) where they have established rights to grant access to genetic resources and/or associated traditional knowledge.

- ૧.૨ મુભાય્બેન્સાંગ્રે સ્રેંગસાંગ્રુવાય્યમંગ્રુવાય્યમંગ્રુસાંગદ્રન્દ્વે ૬૮ ભૂંગાર્બેગાંગોંગ્રેનસાંગ્રેવ તેવે દેવાયાં વસુભાન્દ્વે સંસ્ટાર્ટ્સ મુખ્યાર્શ્વે સંસ્ટાર્ટ્સ મુભાર્શ્વે સંત્રાય્વે બાંગ્રે લિવાયર્જે ભાર્શ્વવાય મું મુભાયવાય ત્વાય સ્વાય સ્વાયો સ્વાય સુધાર્યો સ્વાય સુધાર્યો સ્વાય સુધાય સુધાય સુધાય સુધાય સુધાય સ્વાય સ્વાય સ્વાય સુધાય સ સુધાય સ સુધાય સુધ સુધાય સ સુધાય સ સુધાય સુધાય

ଷ୍ଧିମ୍ୱ୍ରୁଷଂଶ୍ରି'ମୁଈିଦାଷଂମୂଁଣ' ୩ନ୍ତିଷଂଯ୍ୟ ଦ୍ସ୍ସେଦ୍ୟାଦ୍ଧି'ସିଦ୍ୟଷଂକ୍ଷୁଣ୍ଡସଂହ୍ରିଗ୍'ନ୍ତିମ୍ବର୍ଷ୍ୟ' ୩ଣ୍ଟଷଂସ୍କିମ୍ବେଷଷଂ କ୍ଷୁମମ୍ମମ୍ୟୁଣ୍ୟନ୍ଟଣ୍ୟାଣ୍ଟ୍ୟାସ୍ୟର୍ବ୍ୟାସ୍ପର୍ସ୍ୟୁମ୍ୟର୍ବଦ୍ୟମ୍ବର' ୩୮୨ଗ'ନିଁମା'ନି'ଦର୍ଶି'ଣ୍ଡି।

૧.૫ કેંગ-ક્યુંન્-ન્ડ- ભેપ્યત્ર-ગર્મે-ન્વવરાયું ગલિં-નલયા સેં લગ્ગા ગી-નેયાય ક્યુત કેંત્ર ભુન્સ-નન્- નેન્ડ- લગ્નેયા નવે સ્ટન્સ્કોય બેયા પોત્ત ક્યું યાત્ર ચાર્ત્વ કેંગ્ર શે અન્પ્યું થેં-નાન્ટ ક્યુંન-નન્- હેંયાય ગ્રુપ ચેન્-પ્લયેયા નક્ત્ત્વે છું. યત ક્રા ચ્ય સંક્રો ચેં-ના-નન્- કેંગ્રેન્-નન્- હેંયાય ગ્રુપ ચેન્-પ્લયેયા નક્ત્ત્વે છું. યત ક્રા ચ્ય સંક્રો ચે આન્પ્યું અંગ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્રા સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર્ય સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ્ટ્ર સ
- 1.3 Recognize communities that have sustained genetic resources and/or associated traditional knowledge as the custodians of such resources and knowledge.
- 1.4 Strengthen national mechanisms to regulate research and commercial utilization of genetic resources and associated traditional knowledge of Bhutan.
- 1.5 Facilitate capacity development and public awareness on the value of Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge in the context of Access and Benefit Sharing.

Policy Objective 2: To augment and secure the value of Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge for conservation and sustainable use.

- 2.1 Secure maximum benefits from the commercial and research utilization of Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge by prioritizing a comprehensive genetic resource and traditional knowledge inventory and documentation.
- 2.2 Promote in-country research and commercial utilization of Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge through technology transfer and collaborative research to generate employment and build national competence.

. ત્વના ત્વના ના ના તે સું તે તે સું તે સ ર્કેન્ફ્રેંગુર્ચગ્વા રેન્ટન્લ્યુનર્સ્ત સમ્બન ગફેશ્વરત્વે વાયુંગાયયા વાયત્રઆર્સેંગ ୵ୠୢ୶ୄୢୄୢ୶୷୲୶୰୶୵ଽ୵ଽୖ୵୶ଌ୶୲୷୵୵୵ୖ୳ୖୄୢୠ୶୲୴ୖୖ୕ୢୖ୕ଽ୵୶ୄୖ

^{4.}૧ ફ્રીંઅફ્રુ શૈર્ગ ફ્રેંગ ર્ે અપદેવ પ્રવર્ત ? સ્વુગ અલે ગ ફેંગ કેંગ કેંગ સ્ટ્રા સ્ટ્ર *૱ૺઽઽૡૢૻૡૢ૾ૺ૾૾૾૾ૼઽૼૡ૾૾ઽઽૡ૾ૼઌઽૡૼૼૼઌઽ*ૡૢૼૼૡૻૡૢ૾ૡૢૻ૱ૡૢૻૡૼ૱ૡૡ૱ૡૼૡૡ૱ૡ૱ૡ पलगाते नरः यतः क्रुंत गुर्श्व जिन्छः विष्यतः प्रदुरः देविः भ्रेंग्र्श्व ग्रायाया प्रमाय महरः ลิ์ ส . พี . พี่ . พี่

२८. गवाण्णमार्गराखेला. त्यावायखेः ईलाखायाया वे र्रा. रेश्वाक्रीवाल्याले . ୩୶୴ୖ୴୩୲୴୩୲୴୶୵ୡ୶୳ୄୢଈ୶୴୴ୖ୷ୖ୶୲ୢୖ୷୷୶୲ୖୄୄୄ୴୰୶ଽୖଽ୕୶ୄୢୄୡ୕୲ୡୖଌ୳ୄୡୢ୶୶୴୴୴ୖୖୢଽ

શ્વેન્'સુશ્'રી'નશ્રેષશ્' નં ગશ્રુશ'માં વસુય'યી'ને પશ્ સુવ'ર્થે ન' ભુનશ'ને '' ને '' ન' પશ્ લે' '' ન' '' શ્વર્સ્સભાગેશ્વર્પ્યત્વ ર્ક્ષેનસાનન ભાષાયેત્વ સ્વર્ગ્સ વિશેશ્વર સાથે મુદ્ધ સંસ્થાન સ્વર્સ્તુત **क्रुनःर्भुन्दग्वीप्रवेषानण्यन्दग्वानहन्द्वी**

ู่ หมิง เกมิง

ૡૢઌૣૡૻૻ૽૾ઌૢ૿ૡઌૡૻૻ૾ૢ૽ૼઌૢૻ૽ૻ૾ઙૢ૾ૡૼૡૢૢઽઽૢઽૡૣૡ૱ઌ૽૽ૼ૱૽ૼૡ૽૾ૺૼૻઽઽૻ૾ૹ૽ૢ૾ૺૡૣૡઽ૾ઌૡૻૹૻૢઙૡૡૻૡૣઽૻ ᠆᠆᠆᠋᠊ᡃ᠋᠊᠋᠊ᡧᢋ᠋ᠴ᠋᠋᠊ᠷᢋᢄ᠋ᠴᢆ᠋ᡎᢁ᠋᠋ᡎ᠋᠗ᢋᡊᡆᠴ᠂᠊᠋᠋᠋ᡠᢩᡎᢂ᠊ᡅ᠂ᠴ᠍ᡱᢅ᠋ᡭᡊᡃ᠍᠊ᡦ᠊ᠴ᠄᠊᠋᠊᠋ᡠᡃ᠋ᡆ᠆ᠺᢩ᠕᠋ᡆ᠋᠆ᠺᠼ 2.3 Ensure that the benefits arising from the research and commercial utilization of Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge are directed towards the conservation and sustainable use of biodiversity and securing ecosystem services.

Policy Objective 3: To promote long term mutually supportive relationships based on trust between the providers and users of Bhutan's biological resources and associated traditional knowledge.

- 3.1 Commit to being an ethical, reliable, committed and transparent partner who will provide full and easily accessible information about Bhutan's ABS requirements, facilitate a consistent process for access and do its utmost to fulfill its contractual obligations.
- 3.2 Explore the potential of developing a mutually beneficial and respectful, long-term relationship with a company or research institute, by identifying common interests and possible areas of conflict with Bhutanese values.
- 3.3 Ensure that the contractual agreement is governed by laws of Bhutan and any disputes arising are resolved primarily through negotiation and mediation in Bhutan using a mediator that both parties are in agreement with.

Policy Objective 4: To regulate access to Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge.

- 4.1 Ensure that access to Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge is regulated in a clear and transparent manner by the National Focal Point designated by the Competent Authority.
- 4.2 Promote access to Bhutan's genetic resources and/or associated traditional knowledge to users that conform to the ethical and environmental standards of Bhutan and its people.
- 4.3 Access to genetic resources in areas declared and/or regarded as sacred will be limited to safeguard and uphold the unique spiritual and cultural relationships of the Bhutanese people with Nature.
- 4.4 Access to Bhutan's genetic resources and/or associated TK shall be divided in two phases: a Scoping Phase and an Actualization Phase with differing conditions for each phase.

୵ୡୖଽ୶୵୵୰୵ୖୄୖ୴୵୳ୖ୵୵୲୰୶ୖୄୄୖଈୄ୕୴ୠୖ୶୲୵୵୵ୖ୩୕୲ୢୢ୷୳୶ୖ୴୶ୡୖ୶ୖ୵୕୴୶ୄୢୢୠ୕୲୴ୖ୕ଽ ๅ๚ๅ สูญาพ์กพาฏิรัสกาทส์งอลาพกลา รัพาศธิสาศกาพ์รามสิ่า श्रूरः र्श्वेवः विश्वः येवा विश्वमे के स्त्रीय के स्त्रीय के स्त्रीय के स्त्रीय के स्त्रीय के स्त्रीय के स्त्री નસ્નેન્દ્રત્વાયાયા દેવ બાગાયે તે ત્યાવને ભુગે જે સાથ છે ગાય તે તે જે ગાય છે ગાય તે તે જે ગાય છે ગાય તે તે જે જે ぺҀഀ'བลुམ'ॻॖॖऀ'ਖ਼ୖ୕ୖୖ୴ୢୠୄୖ୵'ॻॖॖऀ'गॺॖॸॱॸॱ५Ҁ҄ॱ क़ॗ॒ལ'ਘे॔ॸॳ'ॻॖॖऀॱॸॕॱऺ॑क़॑ॸॱग़ऄॕॱऺॖॶॺॸॸॱ ณฑาณิสาวสี่สามี" การสาทสาฐาชิ่า กรีเร่าที่มารรา ริเสรา ณฑา ભેષુ ત્વર્ચ ગાંધ કે આ પ્રાંગ પ્રા પ્રાંગ પ્રાય પ્રાંગ પ્રાંગ પ્રાંગ પ્રાંગ પ્રાય પ્રાગ પ્રાય પ્રાંગ પ્રાંગ પ્રાંગ પ્રાંગ પ્રાંગ પ્રાંગ પ્રાંગ પ્રાય પ્રાપ્ય પ્રાય પ્રાગ પ્રાય પ્રાય પ્રાય પ્રાય પ્રાય પ્રાય પ્રાય પ્ર यत्र प्वर्गे प्वतः यी प्रश्न प्रत्यात्र मुग्त का प्रत्ये प्राह्म प्रत्य के प्रत्ये प्राह्म प्रत्य के प्रत्य के प าลูผามณิษัสาตุรพารรา คิพาพัสา ณฑาณิสารรัพาฑุติณิฑ์าริผาสรา त्रचेभागर्हेगश्वायात्रयत्र स्थार्गेत्योभ्यगभेतः मुण्यत्रय्यचेतः सेनः ๚ฺดิ'ารู่๚ฺ๙'ฺ๛ารฺพัรฺ๛ิ' ณั๚'๛ิ์กะผิ'รุะ๛ิลุณ'ด์ะ'

- 4.4.1 The Scoping Phase will require a Scoping Agreement with the National Focal Point and/or any other Designated Agency. The National Focal Point and/or the designated agency, if satisfied with the information received from a user intending to engage in the Scoping Phase of utilization of genetic resources and /or associated traditional knowledge from Bhutan, shall issue such user with Scoping Permit. This Scoping Permit shall be in the form of an agreement between the National Focal Point and the user and shall contain a set of conditions for utilization, including the condition to secure an Access and Benefit Sharing Agreement (ABS Agreement) and Actualization Permit prior to engaging in the Actualization Phase of utilization of such resources and/or knowledge. The Scoping permit will be conditional on the payment of a processing fee and a cash deposit returnable on the conclusion of the scoping phase.
- 4.4.2 The Actualization Phase shall require an Actualization Permit issued by the National Focal Point and an Access and Benefit Sharing Agreement between the users and providers of the genetic resources and/or associated traditional knowledge. The Actualization Phase shall be governed by the ABS Agreement between the users and the providers of genetic resources and/or associated traditional

હ. શે'શ્વેરે' વગાચ' ર્ઢ બ' વર્ત્સ સુંત' ખેંત્ર' પર્વર' ત્રે ગાચ' સું વું વે દેવે ગું તે તે પ્રે સું વે દેવે ગું ગે સું વે દેવે ગું ગે સું વે દેવે ગું ગે સું તે સું ગે સું વે દેવે ગું ગે સું તે સું ગે સું ગે

<u>م</u> آرجه

knowledge. The National Focal Point where appropriate will provide oversight over negotiations between the users and the providers towards an ABS Agreement.

- 4.5 The access to genetic resources from government reserved forests in the Actualization Phase will be based on an ABS Agreement between the user of such genetic resources and the Department of Forests and Park Services with the guidance of the National Focal Point.
- 4.6 The access to genetic resources from community forests in the Actualization Phase will be based on an ABS Agreement between the user of such genetic resources and the communities managing these forests
- 4.7 The access to duly registered *ex situ* collections of genetic resources for food and agriculture that fall under Annex-1 of the International Treaty for Plant Genetic Resources for Food and Agriculture (ITPGRFA) and are under the management and control of the government as well as in the public domain shall be in accordance with the terms and

conditions of the Multilateral System of Access and Benefit Sharing, including the conclusion of a Standard Material Transfer Agreement (SMTA) while the access to other genetic resources in *ex situ* collections in the Actualization Phase shall be based on an ABS Agreement between the user of such resources and the National Focal Point.

- 4.8 The access to *in situ* genetic resources for food and agriculture in the Actualization Phase shall be based on an ABS Agreement between the National Focal Point in consultation with the relevant community custodians and the users of such resources.
- 4.9 Access to traditional knowledge associated with genetic resources that is held within a community will be based on an ABS Agreement between the community based on their community protocol with the guidance of the National Focal Point and the user of such knowledge.

શ્વેઽૣ૽૱ૹ૽૿ૺઽૺૹ૾૾ઌૡ૰ઽ૾ૣૼૡ ૹ૾ૼૡઃઌ૾ૡ૰ૡ૾ૻ૱૾ૡ૾ઌૡૹઌૹ૽ૡ૾ૻૡૡ૱૱૱ૡ ૡ૾ૢૼ૾ૡઽૹૡૹઽઽૡ૾ૡઌ૾ૡૹ૱ૹ૾ૼૡૻ૾૾૾ૹૼઽૡૡૺૡઽઽઽ૾ૡ૾ૺ૱ૡૹૼૡૹ૽૿ૢ૾૾ૡૺૠૡૡૡૢૢઽૡ૾ૻઽ૱

ଅଜ୍ୟା ହିମ୍ମା ହିମ୍ର କା

4.10 Access to traditional knowledge held by more than one community where feasible shall be based on an ABS Agreement between the communities in accordance with their community protocols under the guidance of the National Focal Point and the user of such knowledge. Where this course of action is not feasible the National Focal Point shall enter into an ABS Agreement on the communities behalf.

Policy Objective 5: To ensure fair and equitable sharing of the benefits arising from the research and commercial utilization of Bhutan's genetic resources and traditional knowledge.

- 5.1 The National Focal Point shall provide oversight to ensure fair and equitable sharing of benefits arising from research and commercial utilization of Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge.
- 5.2 The sharing of benefits arising from research and commercial utilization of Bhutan's genetic resources and associated traditional knowledge shall be based on the ABS Agreement and may include both monetary and non-monetary benefits.

ષ.પ ข์ศาสนิญาร์สีญาญาร์สัญร์สารสารณ์รามิ จังสุม กราวารสุรารการสิญาร์รา ભયા વદ્યુઽર્પ્યેઽપ્યંતે અઽઽ્બામ્રીવેપ્યર્થમીંપ્વર્વેપ્વર્યાસંડ્યામાં સ્વાપ્ર્યુંડ્

u.e गलिरगीः शुरः क्रेंनियतनरा धेरान्तर, ष्रेयान्य, शार्यरक्ष, श्रेयान्य, शार्यरक्ष, श्रेयान्य, शार्य, शार्य, शा

- ભુન્સ નન્ને નન્તરો શાય છે. સ્ર સેંભ બેસ ખેંત્ર દું લેન વર્દે ભાનન દેન્ય સે ભાનન ર્નેંદ્ર ભું ભાષા ભેદ્ર ભુંદ્ર છે. આ ગુરુષ સાથ છે. આ ગુરુષ છે. આ ગુરુષ સાથ ગુરુષે છે. આ ગુરુષ ગુરુષ ગુરુષે ગુરુ ન્ક્ષુ ભેષ ભવન ખેંદ્ર શે હું ભુ મેં જિલ્લા
- ષ.ર

- 5.3 The ABS Fund shall be established to receive monetary benefits derived from the research and commercial utilization of Bhutan's genetic resources and/or associated traditional knowledge including the processing fee and the cash deposit payable at the Scoping Phase. The Fund shall be managed by the National Focal Point which shall disburse the monies therein for the benefit of conservation and sustainable use of Bhutan's biodiversity and enhancement of rural livelihoods.
- 5.4 Monetary benefits arising out of the research and commercial utilization of genetic resources from government reserved forests and *ex situ* collections shall be channeled into ABS Fund.
- 5.5 A portion of the monetary benefits arising from the research and commercial utilization of genetic resources from community forestry including genetic resources related to food and agriculture developed and sustained by the communities, shall be channeled into the ABS Fund.

