

6,, 8 -0 -K- £ ¾#§#; ¼#§#;# , ' Œ z— -Lu#§ »4÷6, ' œ"w Œ

\* \ ö å

í— k1Ñ# » » Ñ, ' Ÿ0 -K- -6,, 8 -# »N®L X 2021 ☺ 1 8 13 • - ], 'B'"r È\ "w  
Œ-pGý û4ý ¶ 2020 ☺ 9 88# 2021 ☺ 6 8( [) OL\$ È -Lu#§ »4÷6|CS93 \$ µ 9 £ #§#;L NÈ ¼  
#§#;# , ' k?±F ... ö å Ä

\"w Œ \$ E ¶ £ ¾ É#§#; ¼#§#;# È, '1\ 75/239 '6,, W äAP, '-( £!å:m È(© [ jB3 ¶ í  
>|B äAP, 'é# Ä

#§ : 1 ~ ¼ 1

) -+X#§ :8 k"dm'8i8f (MASS), ' - 1Ñ 2+• W.D0! œ  
( ö?ñ1|75/239 '6,, W äAP1| 114-116!å)

#§ : 1 ~ ^ J( MSC) ¼ @ ¶Aô `#§ »4÷6, 4 œ4Ö ) = <8 k0; Ö8i8f, 'F2+X W, 'Aô `0;  
¿ È! X 2021 ☺ 5 8 0, '1\ 103 z#§ 1 J : © ö ¶ -+X#§ :8 k"dm'8i8f, ' - 1Ñ 2+• W.D  
0! œ, '5 |( 1\ MSC.1/Circ.1638 'FJ -) Ä

2018 ☺ 5 88# 2021 ☺ 5 8 È#§ 1 J ) |6| s93 \$ µ, ' j f W - -F >| ¶ Ñ Ä#§ 1 J >  
.ž ¶ 4 Z8 k0; Ö Ö § 98 Ø F#q0; ¼ ä1† \_ 1, '8i8f × 9#§ ^ X8i :, 'F 0; × f8i8f × #§  
^ X8i :, 'F 0; × f8i8f × ú ¼ ~8 k, '8i8f Ä

> {-( £, ' j f W - -Ö 1 ~ ( É 1 ~ œ4Ö È) × F - .à?ô I( ÉF - .à?ô I œ4Ö È) × E-Gý ¼0c  
W(ÉE-Gý 4i œ4Ö È × #§ ^ ¼\$D8i8i ^, ' ) AÝ ( É ) AÝ œ4Ö È Ä É\$D8i ) AÝ œ4Ö È L • ( É L  
• œ4Ö È) × X } 8Gý( É X } œ4Ö È) × Lö>ö1á 1 ~ F EÄ( ÉLö>ö1á 1 ~ œ4Ö È) × ú(©/ý J Ñ  
Ò8i - -( É(©/ý J Ñ Ò8i8a Ö?±"rAP È - È Ä É(©/ý J Ñ Ò8i • È È) Ä

+a ¾ F 0; JAP &L\$L€ f È 2020 ☺ 12 8 0, '# » ^ J ØF ÑAP#§ :8 k"dm'8i8f, ' œ NÈ È v \_ ÈB ^ J 6 ¾ 2021 ☺ 7 8 ¼ @ ) |6| s93 \$ µ, ' 4 œ4Ö, ' - 1Ñ 2+• W.D0! œ Ä

!" F È ØE j#§ :8 k"dm'8i8f, - 1Ñ 2+• W.D0l ØE, ' 0G 6 È i Y ^ J5 5 -+X < 0  
0; ¿ È ) É i Y œ4Ö È F >| Ñ ÄN' O 6 X 2022 ☺ 0, '1\ 46 z JAP : ¼ @ Ñ ¼ 6 Å  
ØE È i Y ^ J ÑAP Ä

- 7 » 7 ö ¼- 7 »?ô I, ' f È ØE  
( ö?ñ1|75/239 '6, W äAP1| 114-116/å)

2010 ☺FJE÷¶ É "CW8i ¼"é8i- 7 » \*FP 7 ö(GBS) È(1\ MSC.287(87) ' äAP ) È !?±"r  
4ÿ k1Ñ j £AÔ , ' 0464÷, "CW8i ¼"é8i, ' AîAÑ ¼ \*FP?ô93 È F 0 k1Ñ j £, - æ?ô93N«1V 8  
- 7 » 7 ö Ä

- 7 » 7 öF 0!•?±"rP¼Añ :F ?ô93 \_ V1V 8- 7 ¼ ī7-?±"r Ä j ¶.ž0û!"/ýP¼Añ È \_ Ø  
¶- 7 » 7 ö Ñ hAÑ B È Z8#- } ÈB Ñ hAÑ B ".žAÔ 13 Z>ÛAÔ 464÷(ROs), '8i8f \*FP 7  
ö1V 81\ MSC.1/Circ<152D7(iD90 1D108426)]TJ E1D108486

> ¶ JAP È#§ »4ô4÷5 5 G÷ ï Ý Ú í È Ø Ø 9 £\$D8i ¹ ~ ¼ f +MŽ# Ä = Õ z ¼ =1Ñ f ...  
ž, ´ É

±`"d 8i8f 1~

( ò?ñ1|75/239 '6,, W äAp1| 189!å)

2017 ☼ ÈF2+X ¾ É ¹ ~ œ4Ö È8i8f, ' É ± `?ô I È9ç ÇFJE÷ { > È#§ ¹ J v È f ÈMŽ j

M0?±B\$>, ' \_ È £ ¾.›L€ I, ' 2020 » ÉLb"‘ œ4Ö È?ô I "+O xCµE÷ 0 » Ä f } õ å>˜ >  
E÷\$Q O ± IN<sup>a</sup> Y È"Ñ 9 \*)à > à, '\$' 8'ó"é-( £, Gý W 1 ~L NÈ ÈF •Añ > ¶ p 9 Y,ú h £ é  
X à?ô I+O x { } È " Š - ¶ u 6 , ' ö 7 ØE Ä

### #§ : 1

( ò?ñ1|75/239 '6, W äAp1| 114-116/å Å1| 127-130/å ¼ ¼1|149-150/å)

### #§ : 1AÑ B

#§ 1 J5 5 jB3 È 8i - Ä8i L ¼4y:U ê 9 õ?± Ñ |8i8f, #§ : 1AÑ B È | î i õ?±  
, ' Ú i È 5 #§ »4ô4÷ 7 ≠ ¼ É J+| 0 £1Ñ\*6 Š# È @ a#§- Ä!->õ Ø Ü ¼ | Mž# >| j  
)8i8fFP @, ' \$Q , ' 1NþL™ x < & ÈFJE÷ | ~# , ' ~\*3#§ : 1 Ä È 9 3 >| j ö I È ú  
]?~Mž7- Ë \*Aî é x È j J ^ - Đ j#§ : Ä\$ \_ ¼8i8f 1 È \_ 1 Ä

### μ È\$®, #§- ¼!->õ Ø Ü

) ¾ μ È\$®, #§- ¼!->õ Ø ÜL NÈ È#§ »4ô4÷ - 1 Đ j • ØE ¼G÷ >| Ø È i Ä )B `  
j>Y + Gý ¼ UGý W, ' w4x ÈF È>Y + 16ñ-p#§ ^, ' +O - ¼/ç/y Ä X!" èM' È#§ 1 JFJE÷ ¶ £  
¾ È@ a μ È\$®#§- ¼!->õ Ø Ü, ' \*Ap>| Ø È, ' 1\ MSC.489(103) ' aAp Ä

### #§#;)ß 3

### ÿ A8i8f\$Y Ô"D f Â n

)ß J @0û, '8i8f\$Y Ô"D f ÿ Å JL\$ œ4ô ¾ 2021 ✕ 5 8 24 8#28 F 0; é ? 0 ¶  
1\ !Q JAP È •8 60 J Z J ^ - ¼6,,3+ J ^ ú6,, 8 -"D I F v æ œ4Ö(UNFCCC) Å6,, 8  
-Ch J(UNCTAD) Ä!W#b ^ J ú4Ö 30 ZMŽ o ì464÷, F 400 = >~ ò D ¶ JAP Ä

Œ4ô v È ¶ 0 ✕ ≠ ~M' , I ÈEµ Ù à, ' j f W Ú í È j k1Ñ j £ ¼ J+| î í £ ¾)à 9  
8i8f7- x 7 (EEXI) ¼:UF .ä j Ö 7 7(CII) úAô4x j f, ' à ° \_?±"r È •Ù Ä

2021 ✕ 6 8 0, '1\ 76 z)ß J 6 ÑAP OFJE÷F È !“ x9y x È >!" < & ÈF 6 )F  
È !“ x ) - æFP @, ' 7- j ý ú ° \_ W , I 0 ... ~M'Aô ` Ä

m1ÑCOVID-19 +Û õ V •¶ Lî I ,8\$ 2020 ✕ z ✕ 4 Z JAP, ' ØF n>| È#§ »464÷ J  
^ -0 ± ` 0 ... œ È .ž \464÷!“ h 9 ï ` í>| È2018 ø -Lu#§ »464÷\$Y Ô"D f ÿ Å M  
!• H+• È ] " >.ž, ' O Ú í Ä

FJE÷¶ £ ¾ - æ>| ØAÑ B, ' äAP

1\ 75 z)ß JFJE÷¶ 0N© £ ¾ - æ>| ØAÑ B, ' äAP ÄB äAP -B' J ^ - f È ! \$ à8 o  
W - æ>| ØAÑ B(NAP) È OFJE÷B( ²\$ \_ >8ZF +| {L\$ ú#§F x JK. {L\$ 8 œ1y - æ rM'  
, ' \_ 1>| Ø È j#§F \$Y Ô"D f ÿ Å œ Š \*CQ)^ Ä

© ö ¶1\ !Q -Lu#§ »464÷\$Y Ô"D f.D0!5 |

FJE÷¶ £ ¾.› [Gÿ È y ¼ g, ÉLb"“ œ4Ö ÈLt I VI ,’ !“ x

1\ 75 z)ß JF FJE÷¶ !“ x F 0!• \_ 1 —>| ¾ 2020 » 1 8 1 +O x, #§ »4ö4÷ 2020  
 » ~\*3 0.50%.› [GÿL€ I?±"r È I X ÉLb"“ œ4Ö ÈLt I VI ] )8i : ¼ X+X'ó"é g0; ¿ ú  
 'ó"éP½Añ0; ¿ Š \* ¶?ô È Ä

### -Lu#§ »4ö4÷ ž fLö3+5

2021 » 3 8 È#§ »4ö4÷ 3 ¶N«% Cä#§ »4ö4÷ j f W ž fLö3+5 ?±"r, CµE÷ 27,000 8^  
 8i8f, 2019 »'ó"é#, 6G ž, "w k5 ì Ä107 Z k1Ñ j £ Ô ¶ 2019 » Ö z » Ö, ž È Ö  
 z ¶ 2019 »'ó"é kGÿCµE÷2.13 i X Ä "CW8i Ä"é8i ¼Lö>ö1á8i1y 9/ý8i »#, 6G ¶ I ] WG 6  
 , '6"é Ä'ó"é#, 6G ž 6 1 j#§ »4ö4÷ ) ú > 9 £ 7- x Ú í, á1† Ä

### »E-”d1Ñ\*6 ‘4Ö, ’í

( ò?ñ1|75/239 '6,, W åAP1| 231- 232/å)

É2004 » -Lu8i8f »E-”d ¼"10 (TM x f ¼1Ñ\*6 œ4Ö È( É »E-”d1Ñ\*6 œ4Ö È)¼ 2017 » 9  
 8+O x ÈEô ú " 9 > ~\*3 v8i X } 91.19%,’ 86 Z - æ © ö ¶B œ4Ö Ä É »E-”d1Ñ\*6 œ4Ö È  
 XLk!8i8f »E-”d ]%OE X • å"”d+O(TM, P Ý È !?±"r8i8f ) I »E-”dF >|1Ñ\*6 ī èL" »E-  
 "d ¼"10 (TM ], "d+O(TM ¼+ö ī f È - I ä F FF- } ) I Ð>ö F Å n Ä2019 » 10 8 È É »E-  
 "d1Ñ\*63+5 AÔ ?ô I È @ jj f W?ô I Ä#§ »4ö4÷ f } OE k?± xGý ¼ »E-”d1Ñ\*6 ‘4Ö, ’9 x  
 ¼5 0 ï í úF2+X Ä

)ß JFJE÷¶ £ ¾ »E-”d1Ñ\*63+5 , B3B B P½ ¼ É -Lu »E-”d1Ñ\*6Añ – È I ? ,’ É »  
 E-”d1Ñ\*6 œ4Ö È, ’ !“ x Ä ¾ 2021 » 12 8 1 >Ûö j9ç Ç Ö È ! ¾ 2022 » 6  
 8 1 +O x x m1Ñ 2!" È)ß J "AÔ < È Ä 9— "4ÿ © ö, ’ É »E-”d1Ñ\*63+5 , B3B B P½ 7  
 ≠ È( 1\ BWM.2/Circ.70 'FJ - ) È m 0 ...B3B B P½ Ä X!" éM' È j • Ù 9 x ¼5 0, ’ í>|B3  
 B B P½ ("FJE÷ )F !“ x @ jj f W?±"r) È)ß J © ö ¶ £ ¾ É 2020 » »E-”d1Ñ\*63+5 , B3  
 B B P½ 7 ≠ È, ’1\ BWM.2/Circ.70/Rev.1 'FJ - Ä

)ß JF © ö ¶ £ ¾ É2020 » 9— < »E-”d1Ñ\*6 œ4Ö> 12 , I, ’ »E-”d g ¼ 6 ÄB +X  
 7 ≠ È, ’1\ BWM.2/Circ.42/Rev.2 'FJ - Ä

## Lb"“ Å3+5 ‘4Ö, ’ î í

( ò?ñ1|75/239 '6,, W ãAP1| 194!å)

É2001 ☈ -Lu × f8i8f 9 äLb"“ Å3+5 œ4Ö È( ÉLb"“ Å œ4Ö È)¾ 2008 ☈ 9 8+O x ÈEô  
ú " 9 >~\*3 v8i X } 95.93%,’ 91 Z - æ © ö ¶B œ4Ö Ä ÉLb"“ Å œ4Ö È X/±! X8i :  
-+X, ’Lb"“ Å%6 ] -+X 9 ä(TM CX ÄOÄE f i â, ’ 9 ä(TM CX j 9 jKQ F 8(TM È < & È œ4ÖF \*0û ¶  
j f Lb!' 6 • 7- XLb"“ Å3+5 ] -+X, ’ 9 ä(TM CX Ä X!" éM' È2017  
¤)ß J © ö ¶  
ON© à x \* È ) ÉLb"“ Å œ4Ö È, Lt & 1 F >| !“ 4ä • ))ß 17x, ’ x f Ä

j!" È1\ 75 z)ß JFJE÷ ¶ £ ¾ ))ß 17x, ’ x f ¼ È -LuLb"“ Å3+5 Añ – È , ’ ÉLb  
"“ Å œ4Ö È, ’ !“ x ÄB !“ x 6 ¾ 2023 ☈ 1 8 1 +O x Ä

## @ ä8i8fFP @, '#\$#; • É ³ nL NÈ

( ò?ñ1|75/239 '6,, W ãAP1| 217 ½233!å)

P‰•, €½Å.²£gx, ’ x 4 0 A 1ç€L Nx@aa Ñ~4‰•†`QTaà(f Ä IÍS23



#§ ^, /ç/y

( ö?ñ1|75/239 '6,, W äAp1| 125/å)

+a ¾COVID-19 +Û õ È ~\*38ZF J!“M' dGý W A H Ä+a ¾ 15 ,+Û õ L€ f È WGý#§ ^ X#§  
: ØE 8 > = Ç = &K~ X8i ;, = Ñ &L\$ È XK~ &L\$ •6| > È # F >| ' \* F>ÛF“  
F \ - Ä8ZF )5\$ Ô ~\*3 È ÄK.8# £Gý?± È v \_ È f } ' ï )8i ^, ' 1 ~ ¼/ç/y ú#§F Ch  
C, ' 1 ~:UF 6<@0G- \_ = 15 , ' Ä

2020 » 4 8 È j ¶ Ä ) 9 £8i ^ ' \* i j ,ú | F , ' õ È#§ »4ô4÷0 -K~ @0û ¶#§ ^  
i j>| Ø ?4ô(SCAT) 4\*6B » i ÄCOVID -19 +Û õ úLç { E , ' x ' \* 8È'



2020 à 1 8 È#§ »4ô4÷ > . £ -Lu8ZF ¼Ch C • J( WISTA International)1®AO ¶ 0 - £ ¾  
FJE÷ Đ j#§ »N¶ , ' 8 ØE óF \$ W J g W ¼ 5 é W, 'B5@ 7 ... (MoU) Ä 2021 à 1 8 \_ Ø ¶  
#§ »4ô4÷ ¼ WISTA International , .D0!N©- È ïfLö#§ »G L pL÷+X . £ Gý, ' ž iF  
>| 6 Å Ä

| 7- È \*Aî#k Ø

FJE÷ | † -H AÑ B È#§ »4ô4÷ j o | =, ' Ä(C [ \_•8 ? È - ... ] - æ ¼ 0 = Eî -  
æ, ' 8 I IF9 ê È † -H È i ò Đ F+| #§ » W - ¼ -Lu#§ v# -L', .D0!+O#§ » %o6âB.  
0; È ú | )AÝL' Q È, ' O )AÝB.0; Ä X j rM' : È#§ »4ô4÷4ô4÷ ¶<Š 5•5 .DAØ  
J È óF #§ »G L X 9'—6,, 8 - 15 ... 8 ØE v æ(UNSDCF) f È, ' - æ H+• ¼ QAþ ], '  
Gý?± W È !0 ± ò Đ £ ¾@ ã COVID-19 +Ü õ

