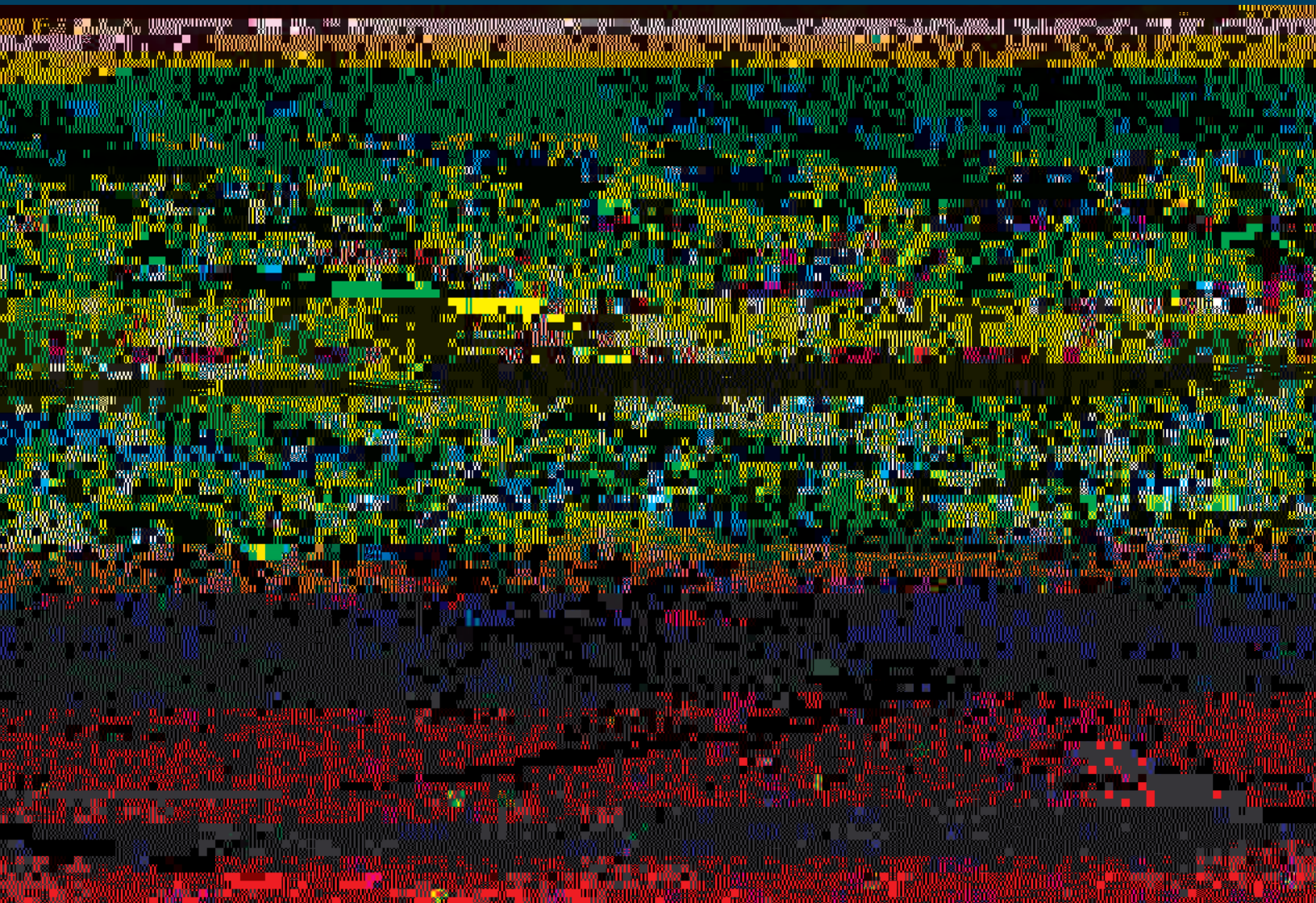


CONFLICT PREVENTION IN RESOURCE-RICH ECONOMIES THE ROLE OF ECONOMIC POLICY

LG



% %\$

" /1@31=<=; 7 7, >/1BA
!/19=427D3@P1/ B=<
, 3/9 @D3<C3; /</53; 3<B

@C> :3D8:

\$ H \$\$ \$ %

' 56@A@0<; @@@-3 AB2 3 9@ >B2@6<; @' 52 >B2@6<; @-?<=<@1 6 A56@29. @@ 2; A2E2706@
. 72 729 A1 A< A52 0<; A; A@<3 A52 9. ? 6 4: . A76 9

2. ?; 2?@ 72 6 C6A1 A< 3996 A52 >B2@6<; ; . 62 / 23<72 @ 76 4 A52 9. ? 6 4 =?<02@@A<

J &A6 B9 A2 A526? <D; A<B45A@ / <BA0<; 399A=72C2; A6<; 6 72@B702 705 20<; <: 62@

J 62.; <C2?C32D <3A52: . 6 0<; 02=A@; 1 0<; A; A@5. AD699 / 2 A08921 6 A52 9. ? 6 4: . A76 9

J 9<D A52: A< 12A? 6 2 >B689F 5<D: B05 A52F. 92 1F 8; <D ./ <BA52 612. @=72@; A1 5272
' 52 A@D69529= A52: 12A? 6 2 D5605 =. 7A@<3 A52 0<B?@ A52F 0.; : <C2 A5?<B45: <72 >B689F
. ; 1 A<@<; D5605 A52F: . F; 221 A< @2; 1: <72 A 2

A52 2; 1 <3 A52 9. ? 6 4 =?<02@@9. ? 2?@@<B91 3996 A52 >B2@6<; ; . 62. 4. 6 A< 1238 2 A< D5. A
2EA; A52F 5. C2 9. ? 21.; 1. 0>B621; 2D 8; <D92142.; 1 @69@16966 Td [(8)]TJ 0.5 0 d [(8)]TJ 0.5 0 d [()]>.0.

2+: > <

\$ * <?@; 6 4 5B .; ; 12C29<=: 2; A0<; 166<; @ 44?: C. A 0<920AC2 .; ; 1 =7C. A 47C; ; 02@; ; 1 9. 1
A. / ? 81<D; 6 @A @06AF ?29 A<; @

\$ <7G<; A96 2>B. 962@. ; / 2/. @1 <; 42<4?. =56. 9<?4?<B= 612; A6F

\$) 27A0. 96 2>B. 962@23?A 20<; <. 6 @06 9<? <A52?6 2>B. 962@ 2AD22; 6 1661B. 9@; ; 1
5<B@5<91 @. A52?A. ; 4?<B=@

\$ ' 52 =76 06=. 9. 42; A52<7F 2E=9 6 @D5F 4<C2?; ; 2; A@1<; <A0. =A72. 12>B. A ?2C2; B2@3?<: A52
6 : 2; @ D2. 95 42; 2?. A1 / F A52 2EA. 0AC2 @0A?<

\$ #?<9; 421 C6<9; A0<; 360A3?A52?6 072. @@12=2; 12; 02 <; ?2@B702 2EA. 0A6<; 6 D5605 0. @ A52
?2@B702 @0A?<3A; / 20<. 2@A52 C123 B9A@0A?P

2+: > <

\$ E : 6 6 4 5<D @: 2 0<B; A62@ C-6121 A52 ?2@B702 0B?@: 645A' 2 529-3B9A< A52? 12C29<=6 4
0<B; A62@ 0<B; AF @20660 0670B: @; ; 02@ <AD65@; ; 16 4

\$ 0<; <. 6 16C2?@60. A6<; 0. ; / 2=?<: <A1 A5?<B45 A E 6 02; A62@6 C2@ 2; A6 . 476B9B? 9
12C29<=: 2; A @=<?AA: A52: .; ; B3 0A376 4 @0A?<. ; ; 1 A52 2; 0<B? 42: 2; A<33<?D. ?1 .; ; 1
/. 08D. ?1 98 8. 42@

\$ &276-B@05. 92; 42@. ; . 762 6 2; 3<706 4. ; ; 1. 1: 6 6@276 4. @=56@60. A21 ?<F. 9F /. @1 36@. 9
9246@ A6<; D52; A E6 4 A52 2EA. 0AC2 @0A?<

\$ ' 52 0F02 <3?2@B702 12=2; 12; 02 9-D 5B. .; ; 12C29<=: 2; A; ; 1 0<; 360A0. ; / 2/?<82; / F B@ 4
?2C2; B2@3?<: 2EA. 0AC2 6 1B@F 3<?<B' 96 6 C2@ 2; A@6 =5F@. 9. @2A@; ; 1 5B. .; ; 0. =6A. 9

\$ ' 52 9. @A12C29<=21 20<; <. 62@D<B91 / 2; 236A: <?2 3?<: @C6 4 @52: 2@A5. ; 6 C2@ 2; A

#312>+8=A/ <=

& /:A3 & /:A3 &)@3 &)@3 &)@3 &)@3 & /:A3 & /:A3 &)@3 &)@3
&)@3 &)@3 &)@3 &)@3 &)@3 &)@3 &)@3 &)@3 &)@3 &)@3
& /:A3

' 2@F<B?9 ?; 6 4 =?<4?2@@ <D : .; ; F 7615A; ; @2?@

J 23<?2 A52 9. ?; 6 4 =?<02@@-----

J 3A?A52 9. ?; 6 4 =?<02@@-----

\$\$ #)

+5A+< 6B5+1/=

6@ \$ \$

+ , 9? 8=3C

./ <B?6 A; @F 6 16. A@52=?<=<?/6<; <39/ <B?; 22121 6 ?29 /6<;
A< <52?3 0A?@<3=?<1B0/6<; 2@206 9F 0.=6A9 9/ <B?6 A; @C2
=?<02@@2>B62@ ?29 /6<2F 9 ?42.: <B; A<39/ <B?6 =BA0<: =. ?21
A< 0.=6A96 =BA

9-+6-98> 8>

<0.90<; A; A?232?@A 9<0.9 @69@: . A?6 9 9/ <B?.; 1=?<1B0A@B@1
6 .=?<1B0/6<; =?<02@@

98/ >+C: 96C

' 52 ?24B9 /6<; <3: <; 2F @=F.; 1 6 A?2@? A@ F. 02; A. 9/ .; 8 6
<?12? A< 0<; A<96 39 /6<; .; 1 @/ 662 0B??2; 0F F 6 =. 0/6 4 /52
2320/6<2 0<@<3: <; 2F . 02; A. 9/ .; 8 0.; . 320A/52.: <B; A<3: <; 2F
/5. A6@@2; A/ F 0<; @ 2?@; 1/ B@ 2@@@ <; 2A ?=<90F 1632?@
3<. /52 <52?: . 6 A?<2 <3: . 0?<20<; < @=<90F 62 36@ 9=<90F

..

! <B-62d [(?03101 @040(39)004027249001 Dd|86(03)TJ|(e#E@00126(73)+0,2740.0T24;(38600 T81T0 0.1900.26T886-0TT2 T

%# & %

! .AB? 9?2@B?02 2E=<?A@005 . @<0 16: <; 1@; 1 0<==2?=?<0812 <==<?A; 6?2@A 1?C2 4?<D?A .; 1 5B . ;
12C29<=: 2; A <D2C2? 2EA. 0A<; <3A52@ 0<: : <16?2@.; . 9@ ?2@9A6 @<D 4?<D?A =<C2?A .; 1 0<; 300A

' 56@2 ?; 6 4: . A?6 93<0B@@; A52 1?C2?@<30<; 300A' 52; 2EB@ 2AD22; .; 20<; <: FFC12=2; 12; 02
<; 2EA. 0A<2 6 1B@?F 2E=<?A@; 1 C6<9; A0<; 300A0.; / 2 2E=9 6 21 / F

J 092; A?6@; 1 ?; A@286 4 / 25. C6<B?

J ; 24. A?C 2; C6<; : 2; A96 =. 0A@

J 1209; 2@; 9 / <

! . AB? 9?2@B?02 12=2; 12; 02 1<2@ <A6 206A/ 9F 92. 1 A< 20<; < 60 6 @/ 66F <?C6<92; A0<; 380A@8<; 2
0<B; A62@5. C2. C<6121 A52 76@ @206 A21 D65 ?2@B?02 2EA? 0A6<; .; 1 2E=9<621 A52 <=<?AB; 662@ E: 6 6 4
5<D @: 2 0<B; A62@ C<6121 A52 ?2@B?02 0B?@: 645A' 2 529<3B9A< <A52? 12C29<=6 4 0<B; A62@ 0<B; AF @206380
0670B: @; 02@ <A D65@A; 16 4

? D6 4 <; @05 49/ . 92E=2762; 02@D2/ B691 . 0. @ 3<?20<; < 60 =<9662@5. A0.; 0<B; A2? A52 =<A2; A6 9F
. 1C2?@ 6 =. 0A@<35F1?<0. 7 <; .; 1: 6 2?. 92EA? 0A6<; D562 @ B9A; 2<B@F: . E6 636 4 A52 =<A2; A6 9/ 2; 236A@
' 52@ =<96F: 2. @?2@ ?2

J . 0?<20<; < 60 =<9662@

J ; 1B@6 9=<9662@

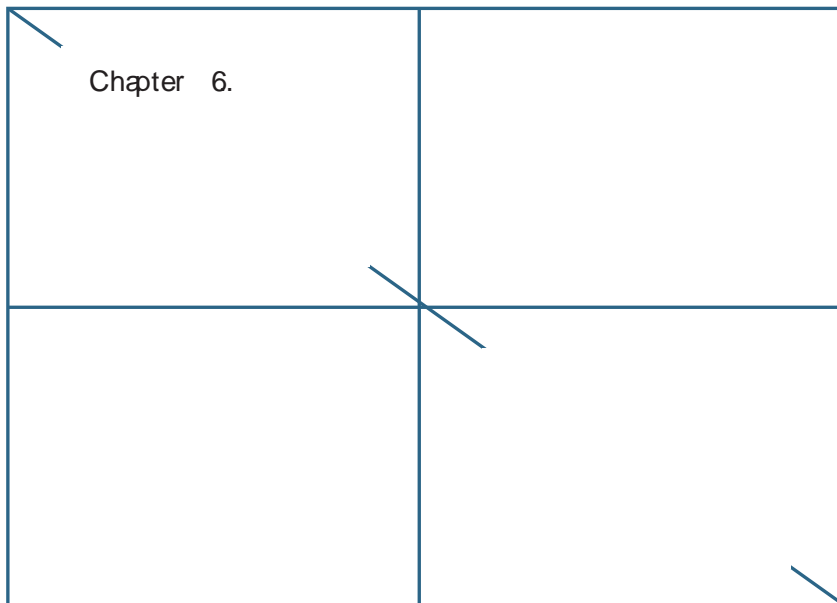
J %2C2; B2: .; . 42: 2; A

' 56@2 ?; 6 4: . A26 96@A B0A B?21 .; 1 69B@A. A21 / 29<D . @3<9<D@

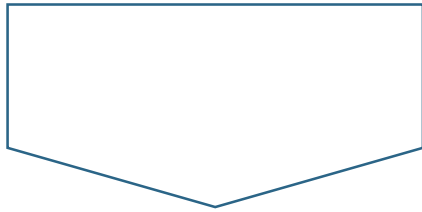
J 56459645A@52 A.; @ 6@6<; : 205.; 6@ @3<: ?2@B?02. / B; 1.; 02 A< 12A26<? A6<; @6 5B: .;
12C29<=: 2; A

J 16@B@2@5<D B; 12@21 @06 9.; 1 20<; < 60 <B@<: 2@6 A2; @6F A52 76@ <3C6<92; A0<; 380A

J <B@6 2@A52 =<96F ?20<: : 2; 1. A6<; @A @=<?A0<B; A62@A 2E=9<6A52 <=<?AB; 662@<3?2@B?02
./ B; 1.; 02.; 1 6 A52 =?2C2; A6<; <3?2@B?02 ?29 A21 0<; 380A@



(\$ # \$ &# 0 Td [(')-5d [<17>-20]TJ 0



+590.3@←F-+>38

EA.0A2 6 1B@2 @ 2. @206 A1 D65 9 08 <316C2?@6. A<; D565 2@2A@3?< 0.=6A96 A; @F.; 1
D2.8 3<?D. ?1 .; 1/.08D. ?1 =?<1B0A<; 9; 8.42@A <52? @2A?@<3/52 1<: 2@20<; <: F

J . =6A96 A; @2=?<1B0A<; D69?2@9A6

L ?21B021 12 .; 1 1B2 A< B; 12? .; 1 B; 2: =9<F: 2; A

L 0<; 02; A. A<; <3<D; 2?@6= 2E.027. A; 4 6 >B. 962@D<?@; 6 4 D2.95 16@26 B<;

L @<D 2; AF <3D<: 2; 6 A< 52 D<?8=9 02

J .08D. ?1 9; 8.42@A /52 9<0.920<; <: F. ?2 9 086 4 6 2EA.0A2 6 1B@2 @ . 6 9/ 20. B@ /52: . 6 6 =BA@
?>B6?21 3<? ?2@B?02 2EA.0A<; @05. @52 CF: .056 2?F 1769@=9 A<?. @; 1 =6=29 2@. ?2: <@<3A<;
6 =<?A1 1B2 A< 526? A05; 6. 90<: =9E6F

J @ ?2@2A<3/52 9 086 4 3<?D. ?1 9; 8.42@D65 /52 9<0.920<; <: F C. 9B2. 1166<; <32EA.0A2=?<02@@@
=21<: 6 .; AF A82@=9 02 <BA@12 <3/52 0<B; AF ' 52/ 2; 236A@6 A??. @<37/ @/A05; <9<4F.; 1 =?<36A@
A52?23<?2. 00?B2 A<

\$?, 9: >3 +6< @8?/ 1/8/ <+>38

' .E 246 2@6 ?2@B702 705 20<; <: 62@ ?2 <32; 12@4; 21 @ A.

#/ @8?/ +8. / B: / 8. 3?< @G>3C

%2C2; B2@ ?; 21 3?< 2EA. 0A<; A; 1 A< C. F 6 A52 @<?AA?. < : <16F =702 C<9 A56F 6@ BA<; 2 @B702 <3
2C2; B2 6 @/ 66F B78 4/ <<: F2. ?@4<C?; : 2; A@2; 1 A< 6 072. @ =B/ 90 2E=2; 16B?2 ' 56@ .82@ 30. 9
076@9829F 6 @/ @>B2; A1<D; AB?; @

; @: 2.0. @@/52 D6 13 992C2; B2@<D6 4 A< 4<C?; : 2; A@1B78 4/ <<: F2. ?@2; A5B@ 2E02@@C2 / <??<D6 4 A<
@=<?A5645 =B/ 90 2E=2; 16B?2 9C29@! . AB?. 9?2@B702@ ?2. 2. @: <?4. 42 . @52F 6 =?<C2 A52 0<B; A7F@
@C2?264; 0?216A?. A 4 <D2C2? 0<B; A72@3 02 16360B962@2=. F6 4 A526? 9<; @1B78 4 0< : <16F =702 / B@@
' 56@5. @276-B@8 =90. A<; @3<?12/ A. 00B: B9 A<; <?<C2? 0<B; A72@. ; 9<@ A52 32E6 66F A< B@ 2E05. ; 42
?. A =<90F 6 @B: 2; A@D52; =B/ 90. ; 1 =7C. A 12/ A@ ?2 =?21<: 6. ; AF 6 3<?264; 0B??; 0F

\$

! / <? 7A=<3=453 E=@ A; / 8=@ @2C13@=4A7D8@7K1 :3/ 2 ; =:G23<C; 1=>>3@<2 5=:2 BA3F>=AC@ B=
D=:/ B73 7B@/ BZ</ :; / @3BA6/ A; 3/ <B5/ B53 1=C<B@/ 11C; C/ B2 D3@6756 :3DB:A=4230B/ <2 6/ AACN3@2
A3DB@; / 8=@230B1@3A 3E33< /<2 >3@3<B=4>00:71 3F>3<27C@AE 3<BB= 230BA3@717<5
1=; >/ @2 E 75 >3@3<B=< 1/ >7B: 3F>3<27C@A >3@3<B=< A=17: B@<A3@/ <2 >3@3<B=< >00:71
/ 2; 7<7B@BZ</ <2 >@DAZ=<=4>00:71 A3@713A G %3@6/ 2/ 11C; C/ B2 >00:71 230B3?C7D :3<BB=
>3@3<B=4 %

#/ =9?</ . / : 6 >38

' 52 9<; 4 A? 33<D <3?2@B702 ?2C2; B2@6@ 3320A1 / F A52 3 0A5. A5F1?<0. ? <; @; 1: 6 2?. 9@ ?2; <;
?2; 2D. / 9 ' 56@ 2; @5. A2EA. 0A<; 6 =92@2@B702 12=92A<; <C2?A 2

\$

< 53 1/ A3=4 9>A+8+ 53 4@/ < 3DB:=>

(\$ % # # %

eh
%

<9?: 6 @67 9>3@>38=

?<B: <AC A<; @3?0<; 380A2 .; .A=21<; 6.; AF 3<; 476C; 02@<C2?

J 2; A. 94<C2?; : 2; A@<3A; ?2 = A52 9 742@/ 2; 236A@3?<; 2EA. 0A<; D562 @06 9.; 1
2; C6<; : 2; A90<@@A; 1 A</ 2/ <; 2/ F 9<0. 90<; : B; 672@2@16 4 6 . ?2 . @<32EA. 0A<;

J " . 742 @. 2 2EA. 0A<; <=2?. A<; @A; 1 A< @B? 2E=20A A<; @<3 @/ @; A 96 0<; 2 6 0?2 . @@
D5605 / F=. @A52 9<0. 9=<=B9 A<;

J ! . =6A 96 A; @C2 ?2@B702 2EA. 0A<; . 9@ A; 1 @A Ad@01230.44384 0 T4000>JTJ 0.25 0 T

8. 3@ ?+66 @67 9>3@>38=

; 1601B. 92C29: <AC A<; @5. AD696 0?2 . @ / 52 98295<<1 <3C6<9; A0<; 380A@3 ?2@B702 705 20<; <; 6@ 76@
3<; D5605 0.; ?2@9A 3<?2E: =2 3<; B; 2 =9F: 2; A 9<D 92C29<321B0. A<; .; 1 A52
=2@; 02 <3: 64?; AD<782?@

J

(; 2 =9<F: 2; A; 1 =<C27F 5. C2/ 22; @<D; A< 6 0?2. @ /52 98295<<1 <3C6<9; A0<; 380A
 .; 1 =. ?/6B9 ?F <36 @742; 0F/. @1 0609D. ?@ ; ./ B; 1.; 02 <3B; 2 =9<F21 B; @6921 9/ <B?=?<C612@
 327/62 4?<B; 1 @<? ?/ 294?<B=: </ 68G A<; &20A? 9 @6A @ 3?6 @; 02 . 1209; 2 6 . 476B9B? 9.; 1
 : .; B3 0A?; 4 @0A?@ : . F 122=2; 2E6@; 4 6 >B. 9/62 @6 7B; 6 4. 92. 1F: . 746. 9621 4?<B=@' 52 0. =6A 9
 6 A; @F <32EA. 0/6C 2 6 1B@6 @<32?@2D 2: =9<F: 2; A<=<?B; 6/62 @=. ?/6B9 ?F 3?/52 B; @690Td p @p36247.28300

(! # ' % ! % \$

' 56@. =2?5. @; . 9@1 52 20< ; < 6 16@<76; @B29 A ?2@93?< . ; 20< ; < FF@12=2; 12; 02< ; 52
2E

J

L B6916 4; .A<; .9.; 1 9<0.90<; @; @<; ;. AB? 972@B702: .; .42: 2; A

L' .0896 4. @: : 2A62@B76 4 0<; A. 0A; 24<A6 A<; @

L : =?<C2: 2; A<3?2C2; B2 0<920A6<;

L ; C2@ 2; A<3?2C2; B2@

L 1<=A6<; <3?2C2; B2 @ <<A66 4: 205.; 6@ @

. 9: >B1 7 + <9/ -9897 3 : 963 3 =>2+>: <97 9> =>x?->? <+6-2+81/

%2@B702 765 20<; < 62@5. C2<; 2. 1C; A42 A52F. ?2; <A0<; @. 6 21 / F A52 @=F <33<?264; 2E05.; 42 ' 52
: . 07<20<; < 60=<90F <=A6<; @5. A 2 9829F A 3<@?4?<D A5. ; 1 5B. .; 12C29<=: 2; A6 @05 0<B; A62@ 2

J # 0.; 3<0B@<; : . E6 636 4 22@B702 ?2C2; B2. ; 1 =?2C2; A6 4 2E02@C2 6 072. @@6 .44?24. A2 12. .; 1

J # # D<B91 3<0B@<; 2E=.; 16 4 07216A 2; A. 9/ .; ; 8@. ; 2 =9<F 6 @B. 2; A@5. A 92?A52/ .9; 02
@22A@<30<: : 2706 9/ .; ; 8@A5?<B45 ?24B9 A6<; <3?2@?C2@

J " #; 221@A =?2C2; A =?206 A6<; * 65 @3366; A2@?C2@<33<?264; 2E05.; 42 : . 6 A6 6 4.
@/ 2 2E05.; 42 ? A2 6@ 229 A6C29F 2. @ A @

J # D<B91 3<0B@<; =B/ 96 6 C2@ 2; A@A 3<@?16C2?@66. A6<; <3A52 20<; <: F A5?<B45 6 C2@ 2; A@6
A52; <; ?2@B702 A. 1./ 2 @0A? @05. @ .; B3 0A676 4 <?. 4760B9A62 ; 3?. @B0A6?2 =?<20A@D<B91 3<0B@<;
1620AF 3 086A A6 4 A. 1./ 2 =?<1B0A6<; " ; A52 ?2C2; B2 @12 / ?<. 12; 6 4 A52 A E/ . @ 6@ =76<76F . 9; 4 D65 A52
6 A<1B0A6<; <31620AAE2@

J # # D<B91 .9@ @=<?A20<; <: 60 16C2?@66. A6<; / F @6 B9 A6 4 =76C A2 6 C2@ 2; A6 A<; <;
?2@B702 A. 1./ 2@

J " # 20. B@. 3< A6 4 2E05.; 42 ?246 2 0.; ; <A=?<A20A52; <; ?2@B702 A. 1./ 2 @0A?@
=<90F; 221 A< 3<0B@<; : . 6 A6 6 4. 0<: =2A6C2 ?2. 92E05.; 42 ? A2

\$

9>A+8+ 6/ A033< @/ BDB:GAC113AAC/ B/ D=Z7<5 3F16/ <53 @B/ >>@17 E?< %C/ E/ A23D/:C32 B< B/ 3A
03EE 33< /<2)63/::7<13/; =<5 >=:7IG; / 93@/ <2 1/ EB3 3F>=@B@/::=E 32 B63 5=D3@; 3<BB-
/ 2=>B663 <313AX @PAI/ :/ <2; =<3B @>=:713AB- 1C@7. @/ : 3F16/ <53 @B/ >>@17 E?< =E 3D3@3F16/ <53
@B; / </ 53; 3<B4 D=C@2 B63 1/ EB3 A31B=@:=<3/ <2 6/ A<=B:32 B- 0@/ 23@1=<=:; 7 27D3@P1/ E?<
=BAE/ </ 1=<B<C3AB- 5 @>>:3 E 76 >@0:3; A/ AA=17 B2 E 76 676 3F>=@1=<13<B@E?</ <2 676 :3DB:A=4
C<3; >=:G 3<B) 63 2=:; 7/ <B; 7<7<5 A31B=@<:G3; >=:GA >3@3<B=4B63 E=@4@3

! <97 9>3B1 . 3@ <F- +>38

&=/ 90>B+>38 >9 : <9@ / 3B- / 8>3@ =09</ -9897 3 . 3@ <F- +>38

J <C2? : 2; A@. ; 12@4; 6 02; A@C @B0A?2@3-?2EA. 0A@C 0< =. ; @2@A ?2@ C2@A=?<3A@B ; < 2EA. 0A@C @0A?@B 3 C<B?<320<; < 6 1@C2?@B. A@; / F 6 @2; 4/52; 6 4 3<D. ?1 . ; 1 / . 08D. ?1 9; 8. 42@D 65 /52 1< 2@0 20<; < F. ; 1 6 2; @?@ 4 /52 @?0@C. 9<3 @ . 9 @ . 9 : 6 6 4 <=??. A@; @D5605 0<; A@ B@A A 9<0. 9 2: =9F: 2; A42; 2?. A@;

8 @ => 7 / 8 > 90 < @ 8 ? / = 3 + 1 < 3 ? 6 ? < + 6 . / @ 9 : 7 / 8 >

J A?@ 6 4 . 4?@B9B?. 9 @0A?2; @?2@2@3 @330@; 0F 6 3<<1=?<1B0A@;

J ' 52 0B??; A5645 6 A??. A@; . 93<<1 =?@2 @ ? . ; 6 1@. A@; A. A49/ . 912 . ; 1 3<?. 4?@B9B?. 9=?<1B0A@ =?2@; A@; <=<?@B; 6F 3<?. 4?@B9B?. 912C29<=: 2; A

J #B/ 9@ 6 C2@ 2; A@A 6 =?<C2 ?B?. 96 3?. @B0A?2 6?@. A@; =?<C@@; <3 @21@32?@B@?@; 1 <A52?6 =BA@ . ?2 0?@. 93<?6 0?2 . @ 4=?<1B0A@6F

\$

&D / 53>+8 3F>3@<132 A6=19A2C3 B- / 231:73 7 B3>@13 =4BA; / 8-@F>=@A; / 7:G1=BB</ <2 =7. %:7IG ; / 93@ 6=E 3DB@B=9/ 1B<AB= 2DB @7GB3 1=C<B@A3F>=@0/ A3 3EE 33< / <2 <=< =7 1=BB< / <2 5=:2 3F>=@A/ A/ A6/ @ =4B=B: 3F>=@A7<1@/ A32 0G >3@3<B <DBAB 3<BA7 B3 2=; 3A?1 / 5@C@C@: A31B=@32 B- / 231@/ A3 7 B3 A6/ @ =44=2 7, >=@A7 B=B: 7, >=@A4@; >3@3<BB- >3@3<B

\$?: : 9<>9 >2/ 7 +8?0+>? <B1 = / ->9< : +<3 ?6<@C@, 9?< 3B/ 8=3@ +>3@3 =

J 2@12@2 ?; 6 4 / F 1<6 4 D5605 6 AB?; 2; 5.; 02@=?<1B0A@6F. ; 1 @B B9 A2@5B . ; 0. =6A. 00B. B9 A@; 9 / <B? 6 A; @C2 : . ; B3 0AB?@ 4 . 0A@6@2 @ ?2 9B29F A / 2 . @206 A21 D65 . : <?2 >B6A / 9 @ . ?@ 4 <3?2AB? ; @ * < 2; A2; 1 A / 2; 23A: <?2 3<: 2 : =9F: 2; A42; 2?. A21 6 : . ; B3 0AB?@ 4

J #<@F 6 A?C2; A@; @5. A=?<A0A: . ; B3 0AB?@ 4 . 0A@6@2 @2@206 9F D52?2 . 0<B; AF 5<91 @ 0< =. ? . A@C . 1C; A42 6 0B12 <32?@ 4 @/ @1@2@: . 6 A@ 6 4 9<D 6 A?2@?. A@. ; 1 2; @?@ 4 0?216A 9<0. A@; A A52 =?C. A2 @0A?

J ?<D@ 4=?<3@; 1 D. 42@B A52@ @0A?@<; A@ B@A @ B9A; 2<B@F A A.E ?2C2; B2@; 1 3<?2@; 2E05. ; 42 2. ? 6 4 @

! <97 9>38 9009 <A+< +8. , +5A+< 6B5+1/ =

J ' 52 2EA. 0A@C @0A? @<B91 A=6 A 9<0. 90. =6A9. ; 1 9 / <B? 6 =BA@A 6 0?2 . @ . ; 1 @2; 4/52; 9<0. 99; 8. 42@ 9; 4 /52 2EA. 0A@; C. 9B2 05. 6 ; 0. @ @D52?2: 6 2?. 912<<@ @ ? . 9B06 9 9<0. 9 @ . 9 @. 9 : 6 6 4 <=??. A@; @. ; / 2 6 A24?. A21 D65 A5<@ <39 742 0< =. ; @2@

\$

)63 A6/ @=4=7/ <2 5/ A7 80.09 0.42 k [<15>-30]TJ 0.6220 Td [(A)]TJ 0.39 *

%+56B1 +=C7 7 / >3 =. ?<B1 -98>+>8/ 19>3+>38=
J ' 5263<? .A< .;1/. 4.664. @.< .;3 ;;;33;

. 33,031,0,40300E3[(@('D0.443
43@TJ 0.44385 0

\$

)63>/ @<3@67> 03EE33< 3 33@/<2 B3 =DB@; 3<B=4 9>A+8+ 7A=<3 3F/; >:3 =4/ 5=DB@; 3<BA
A6/ @6=:27<5 7<>@D B; 77<5 >@S1BA) 63 3AB 0:76; 3<B=4 30AE/ </ / 8=7BD8<BC@ 03EE33< 3 33@
/<2 B3 =DB@; 3<B=4 =BE/ </ = 6/ A>:/ G3247B-016309E7d (((3)))T<10352] T 75<702(274)559.007d0482(0A)T]-055T.0

J ' 52 6 @B6; . 90. =. 06F <3. 1: 6 6@. AC2. 42; 062@2@<; @

\$ &# \$

833+3@=9<d =9?</ =00<0? <2/ <309-7 +>38

< ; @9A/6< ; < ! . AB? 9%2@B?02@ <?8

5AA= DDD 6 3<?4 2EA? ; .9 ; = 2E?0< ; @9A ! %6 12E 5A

EA. 0AC2 ; 1B@?@ ? ; @. ? ; 0F ; 66 AC2 ' 5AA= 266<?4

" =2 ; <C? ; : 2 ; A# . ?A 2?@G= 5AA= DDD <=2 ; 4<C= . ?A 2?@G= <?4

#B/ 9@ * 5. A <B#. F 0. : =. 64 ; 5AA= DDD =B/ 9@D5. AF<B= . F<?4

' 52! . AB? 9%2@B?02 5. ?A?5AA= DDD ; . AB? 9?@B?0205. ?A?<?4

' 52 %2C2 ; B2 * . A05 ; @6BA? 5AA= DDD ?2C2 ; B2D. A05 <?4

* <?91 . ; 8 ?<B= EA. 0AC2 ; 1B@?@/2062D 5AA= DDD 60 <?4 26?

* <?91 . ; 8" @ . @. ; 1 664 (; 6A

5AA= D2/ D<?91/ . ; 8<?4 * &' +' %d ' " # & +' " 0< ; A; A H=. 42#

H=6# H\52862# 5A 9

9?8>C/ B+7 : 6 =

' 52! 6426 EA. 0AC2 ; 1B@?@ ? ; @. ? ; 0F ; 66 AC2 ! ' 5AA= 2D 5AA= B' C62D 5AA= ; DB=H. [(A)]TJ 0.27782 0 Td

K (! #5<A @.0 6B

(=C5 (C2/ <3A8 (6=E (C>=@4-@# /B=</ :\$7 (6C2=E <

(! R) * - ! ' # # " \$ * !
