

Smart City Data Privacy Guidelines

9T UWTYJHY UJWXTSFQ UWN[FH^ FSI JSXZWJ WJXUTSXNGQJ IFY
KTQQT\ YMJXJ UWN SHNUQJX

9WFSXUFWJSY)FYF (TQQJHYNTS
(QJFWQ^ NSKTWR HNYN_JSX FGTZY \MFY IFYF NX HTQQJHYJI F
4GYFNS HTSXJSY KTW HTQQJHYNSL UJWXTSFQ IFYF \MJS WJV
2NSNRN_J IFYF HTQQJHYNTS YT \MFY NX XYWNHYQ^ SJHJXXFV

8JHZWJ)FYF 8YTWFLJ FSI 9WFSXKJW
*SHW^UY IFYF IZWNSL XYTWFLJ FSI YWFSXRNXNTS
:XJ XJHZWJ XJW[JWX \NYM WJLZQFW XJHZWNY^ ZUIFYJX
1NRNY IFYF FHHJXX YT FZYM TWN_JI UJWXTSSJQ TSQ^

&STS^RN_FYNTS FSI 2NSNRN_FYNTS
&STS^RN_J UJWXTSFQ NIJSYNKNJWX \MJSJ[JW UTXXNGQJ
7JYFNS IFYF TSQ^ KTW YMJ IZWFYNTS SJJIJI KTW NYX UZWUT
&[TNI HTQQJHYNSL XJSXNYN[J IFYF ZSQJXX JXXJSYNFQ

7JXUTSXNGQJ)FYF 8MFWNSL
8MFWJ IFYF TSQ^ \NYM YWZXYJI FSI FUUWT[JI JSYNYNJX
7JVZNWJ UFWYSJWX YT HTRUQ^ \NYM YMJ XFRJ UWN[FH^ XYFS
0JJU WJHTWIX TK FQQ IFYF XMFWNSL FHYN[NYNJX

(NYN_JS (TSYWTQ FSI &HHJXX
5WT[NIJ RJHMF SNXRK KTW NSIN[NIZFQX YT [NJ\ HTWWJHY TV
&QQT\ TUY TZY KWTR STS JXXJSYNFQ IFYF HTQQJHYNTS
*SXZWJ YMFY UWN[FH^ WNLMYX FWJ JFX^ YT JJJWHNXJ

1JLFQ (TRUQNFSHJ FSI &ZINYNSL
+TQQT\ WJQJ[FSY UWN[FH^ QF\X FSI NSYJWSFYNTSFQ XYFSIFV
(TSIZHY WJLZQFW FZINYX YT JSXZWJ IFYF UWTYJHYNTS HTRU
2FNSYFNS F HQJFW GWJFHM WJXUTSXJ FSI STYNKNHFYNTS UC

*YMNHFQ :XJ TK &. FSI &SFQ^YNHX
&[TNI GNFX NS FQLTWN YMRX ZXJI KTW HNY^ RFSFLJRJSY
:XJ &. WJXUTSXNGQ^ KTHZXNSL TS UZGQNH GJSJKNY FSI KFN
)NXHQTXJ YMJ ZXJ TK FZYTRFYJI IJHNXNTS RFPNSL X^XYJRX

ã

"Gã! šGw`jã rP Pãj"wJPšw`P éã £! ãDw wP ãD!`ãP`r!`DPã "
!J@!`Dw`jã PDr`ÃšÃjGã!`Jã P @wDP è

ý ÚÂ•î Áå

˘...b¥òùæÅ<...Öø´æ¨nÈÝÚÝ _Luf)B •åH÷

ó ü«ÝnÈW

ò «‹HOæqW ¢ànÈôöåS÷

ò K ¢/<¥ònÈW Ý å÷

ò úW K ÝnÈ÷

ó ÉìÝnÈ-Ã'-,

ò l-Ãh-,Ò ¨|ínÈ÷

ò _LÒ ĩ...Éì½%ÝÉìú}9÷

ò nÈNæáUIÑ òQ \ ÷

ó ±!¢'õ ¢

ò 2±!¢¥òhU^ž÷

ò úlÿÝ0 Ý¢¢ ...dnÈ÷

ò è8K u+ãW aènÈ÷

ó ÚÝ ÝnÈòë

ò ú' ^- ÒM Ý 0òënÈ÷

ò • L†)È Ýùæh ÷

ò ...d0÷nÈòë €ÝA ÷

ó îqßU'Næ

ò ôj¥ò\ öï6 LèönÈÝ U÷

ò ÛHæqz#8K ÝnÈW ÷

ò <...ùæ O-x' _÷

ó Ô7 'Ø3

ò)È óùæÔ7h`Ùh ÷

ò Ò Ü´Ø3 <...nÈ...b ÷

ò ÷4_ÒÝnÈì/•Ö' O3D÷

ó òœÖ2'=4Ý1 _L

ò +ã´æ• ~Ô¨Ý± ÷

ò îòOñhîÃ¨« ÚÝ s_L T•÷

ò îú€€¢ iÚ%Ý_LÃ ÷

Ò“ÖÛàåHuÖø´æ lôµú}Ý ¢ë î&^ Å...b"q O÷

N _.'C. 0 . & 87 }5.8.75A

• _8\ERZÂ,<I <jNMa 9T 3gKEgD_ [0MSj<TMgV5.MÄ_@:_N:_VjM

N_TgFgD\

M_K:®:j P l_5*:kM [_<DgD_ S_A_ T\ _ \hy

-Xf : \jMgTÂ,<I FgD_:gV5[\RÄ÷ù:Tÿ

:g XV 0IM5:baTgDMA: Tájy

[bÄTj FgD_ Q *F_MH* 0TH

FgD_ä: 0T_*[Og K E äMTÿ

MÄI[buT_,NFgD[bÄTjVgT:_ 0NSTÿ<

FgDg[:j :g XÄ:d I ÄS@I: [aRIT;ÿ

,¶I:T0D cMIR:TH

[*QX ZjÄI;I N\?_M :j <TÿRM_R

FgD_ :jXg XVXÄ I: T;ÿ

[*XgKMYaV- FgD_ jMgK S: 0:Tÿ

Ä3gKEgD_ [_B_ :TM_

FgD_ÄTgMg9T a:d[I;_8*g [_J [TyB_

[_BgDgR_M <jNMÄS I_N_VM æNjgTÿ

[Qa FgDÄÄÄS: T:iÄ;ÿ

M_K: MSH 9TN_*?

ZÄ,S@:j ,NM_ FgDÄjKgT;Mg \DÄMjKy

<hXf : FgD_[g_ÄT:VMgÄKLKy

<jNMaÄS:I_@:_÷Sj<[TV 9T PM_5*y

:_McMa ,MgND_VM 9T

÷_Ä*: <jNMaSM@M,*IÄaSR_0:_N:_VjM

FgD_,MbNjÄM:T MgV5MÄI7 FDTÿ

0S *=MÄÄS_9T [c?ÄV5<lgSjAM_ PM_5*y

5-/ 9TMÄDE :_MÄh 0NSj<

Y\ÄP*L5MjTgKRjN_[0ÿ

5-/ :_ 0NSj<_ÄM VV_Q ÄTjI_:jI_ÄT;:TTÿ

“ ? ÄIjMÄ VgMÄ,gR:g 0NSj< :_TÿbV[_

.MÄYM@[g_ÄDÄÄh_[9T <jNMÄgÄlj_RÄÄS LA_[:I_ \hy

>x Ò ô ú Š_ •Òî ôÒô ô ú %ÒpBf \Ò_Ò xôÒôúf J8pú- ú8púf
?

£ýíý?žizμ(B(í?eý?žjNÛý N!ý!ž(í©zpye?à?BýíýpμNêýí?(e?½©z?í(©
©NBý?(©μz©?žjNp NžNz©G?
?

G?!(ze(N{p?°íýp©žýí(pμ(?!(?&ýμz©?
c?TpAzjn(? eýíýn(pμ(?ý?ez©? N½!ý!ýpz©?©z í(?ez©?!ýμz©?í(zžN
c?• μ(pBý? zp©(pμNnN(pμz? ½ýp!z?©(ý?p((©ýjNzG?
c?hNnNμ(?eý?í(ze(N{p?!(?!ýμz©?ý?ez?(©μjN μýn(pμ(?p((©ýjNz
?

G? ený (pýnN(pμz?à?°íýp©A(í(p Ný?®(B½iz©?
c? NAj(?ez©?!ýμz©?!½íýpμ(?e?ýený (pýnN(pμz?à?eý?μíýp©nN©N{
c?Á©(?©(jÛN!zi(©?©(B½iz©? zp?ý μ½ýeNêý Nzp(©?Aj(½(pμ(©G?
c?hNnNμ(?e?ý (©z?ý?ez©?!ýμz©?©zez?ý?ž(í©zpye?ý½μziNêý!zG?
?

G? pzpNnNêý N{p?à?rNpNnNêý N{p?
c? pzpNnN (?eý?NpAzjný N{p?ž(í©zpye?©N(nžj(? ½(?©(ý?žz©N e(©
c? zp©(jÛ(?ez©?!ýμz©?©zez?(e?μN(nžz?p((©ýjNz?žýíý?©½?½©zG?
c?.ÛNμ(?í(zžNeýí?!ýμz©?©(p©N e(©?©ýeÛz? ½(?©(ý?Nnžj(© Np!N
?

G?Á©z?í(©žzp©ý e(?!(?&ýμz©? znžýjμN!z©?
c? znžýjμý?!ýμz©?©zez? zp?(pμN!ý!(©? zpANý e(©?à?ýžiz ý!ý©G?
c?.βN_ý? ½(?ez©?©z Nz©? ½nžeýp?ez©?nN©nz©?(©μbp!ýí(©?!(?žj
c?rýpμ(pBý?j(BN©μiz©?!(?μz!ý©?eý©?ý μNÛN!ý!(©?!(?Npμ(í ýn Nz
?

G? zpμjze?à? (©z? N½!ý!ýpz?
c?•Aj(ê ý?n(ýpN©nz©?žýíý? ½(?eý©?ž(í©zpy©? zp©½eμ(pH? zijN
c?£(jnNμý?í(lýêýí?eý?í(ze(N{p?!(?!ýμz©?pz?(©(p Nýe(©G?
c?Gý NeNμ(?e?(_(j N Nz?!(?ez©?!(í(lz©?!(?žjNÛý N!ý!G?
?

G? ½nžeNnN(pμz?h(Býe?à? ½!NμziPý?
c? ½nžeý?eý©?e(à(©?!(?žjNÛý N!ý!à?(©μbp!ýí(©?Npμ(ípý Nzpye(
c?!(ýeN (?ý½!NμziPý©?ž(íN{!N ý©?žýíý?ý©(B½íýí?eý?žizμ(N{p?!
c?°(pBý?½p?žeýp? eýiz?!(?í(©ž½(©μý?à?pzμNAN ý N{p?ýpμ(? í(lý
?

G?Á©z?/μN z?!(?T ?à? pýePμN ý?
c?.ÛNμ(?©(©Bz©?(p?ez©?ýeBzijNμnz©?!(?B(©μN{p?½j ýpýG?
c?ÁμNeN (?eý?T ?žýíý?(e? (p(AN Nz?ž¼ eN z?à? zp?(½N!ý!G?
c?&NÛ½eB½(?e?½©z?!(?©N©μ(ný©?!(?!(N©N{p?ý½μznýμNêý!z©G
..

? x¼B"áFN¼F"Ý BáxNB xáF"BáöSáBv¼" ¼"x& ö ¼ v¼"n"?B&Ná÷á

'í~œ ~œ ÍÆ!~œÆè~,¿~è• ~œà ÍÆÆ•œà ÛÍÜ ¿œà t~¿¿œà /Æèœ¿¿

öW³% •%W¥ìñĚ% 2, Ô Ě •% ÔìĚ Ě¥ ñ,% ,l¥ % ³lĚ ³¥ 2 —,¥ WI %Ě—•WI—,§
l¥Ě22 ñĚl¥Ě—3 ,••2 ‡³Ěó °Ě— •% l° •Ě—2

¤2 -W22Ě°¥Ě % ,l—•,% Ěl¥Ě ¼Ě— 8WllĚ—
Z †lġW%ĈĚó °2, %ĈĈĚl¥ 2Ě— ° ¥WâĚl— —³% 2Ě— ¼WllĚ— °W22Ě°¥ìĚ—
Z ì§¥ĚlĚó 2Ě °WI—Ěl¥ĈĈĚl¥ 2W%—‡³Ě °Ě2, Ě—¥ %Ě‡³ —2
Z § Ĉ ¥Ěó 2, °W22Ě°¥Ě ,³â ¼WllĚ— —¥% °¥ĈĈĚl¥ lġĚ—, %Ě—2

¥2 ¥W°),ñĚ Ě¥ % ,l—Ĉ — WI l°³% —l—
Z - ġġ%Ěó 2Ě— ¼WllĚ— Ěl —¥W°),ñĚ Ě¥ Ěl ¥% ,l— ¥2
Z #¥ 2 —Ěó ¼Ě— —Ě%ÔĚ³% — —l°³% —l— Ĉ — "W³% % ñ³2 Ü%ĈĈĚl¥2
Z þĚ—¥%Ě ñlĚó 2~,°Ü— ,³â ¼WllĚ— ,³•Ě%—WllĚ2 ,³¥W% —l2

l2 lWlâĈ —,¥ WI Ě¥ . l Ĉ —,¥ WI
Z lWlâĈ —Ěó 2Ě— lġW%Ĉ,¥ WI— •Ě%—WllĚ22Ě— 2W%—‡³Ě °~Ě—¥ •W—
Z ½Ě °WI—Ě%ÔĚó 2Ě— ¼WllĚ— ‡³Ě •W³% 2, ¼³%lĚ —¥% °¥ĈĈĚl¥ lġĚ—
Z lÔ ¥Ěó ¼Ě °W22Ě°¥Ě% ¼Ě— ¼WllĚ— —Ěl— §2Ě— —,³ġ lġĚ— ¥l2

§2 ö,%¥,ñĚ þĚ—•WI—,§2Ě ¼Ě— 8WllĚ—
Z ö,%¥,ñĚó ³l ‡³ĈĈĚl¥ ,ÔĚ° ¼Ě— •,%¥Ěl, %Ě— ġ ,§2Ě— Ě¥ ,••%W³Ôl—2
Z Hà ñĚó ¼Ě— •,%¥Ěl, %Ě— ‡³~ 2— %Ě—•Ě°¥Ěl¥ 2Ě— ĈŃĈĚ— lW%ĈĚ—
Z -WI—Ě%ÔĚó ³l %Ěñ —¥%Ě ¼Ě— •,%¥,ñĚ— ¼Ě ¼WllĚ—2

ˆ2 -Wl¥% \2Ě Ě¥ °°Ü— ¼Ě— - ¥WâĚl—
Z öĚ%ĈĚ¥¥Ěó ,³â l¼ Ô ¼³— ¼Ě °WI—³2¥Ě%3 °W% % ñĚ% W³ —³••% ĈĚ%
Z ìġġ%Ěó ³lĚ W•¥ WI ¼Ě %Ěġ³— •W³% 2Ě— °W22Ě°¥Ě— lWI Ě——Ěl¥ Ě22Ě
Z k,° 2 ¥Ěó 2~ĚâĚ%° °Ě ¼Ě— ¼%W ¥— 2 l— — 2, Ô Ě •% ÔìĚ2

©2 -WlġW%Ĉ ¥l §lñ,2Ě Ě¥ ³¼ ¥—
Z þĚ—•Ě°¥Ěó 2Ě— 2W — —³% 2, •%W¥Ě°¥ WI ¼Ě— ¼WllĚ— Ě¥ 2Ě— —¥,
Z þl,2 —Ěó ¼Ě— ,³¼ ¥— % ñ³2 Ě%— •W³% ñ,% ,l¥ % 2, °WlġW%Ĉ ¥l2
Z ö%l•,%Ěó ³l •2,l °2, % ¼Ě %l•WI—Ě ,³â Ô W2,¥ WI— ¼Ě ¼WllĚ—2

ª2 #—,ñĚ l¥ ‡³Ě ¼Ě 2~† Ě¥ ¼Ě 2~ l,2â—Ě
Z lÔ ¥Ěó 2Ě— § , — ¼,l— 2Ě— ,2ñW% ¥ ĈĚ— ¼Ě ñĚ—¥ WI ³%§, lĚ2
Z HC•2WâĚó 2~† •W³% 2~ l¥l%Ń¥ •³§2 °Ě¥ 2~l‡³ ¥l2
Z 8 Ô³2ñ³Ěó 2~³¥ 2 —,¥ WI ¼Ě —â—¥ÜĈĚ— ¼Ě ¼l° — WI ,³¥WC,¥ —l—2

-Ě— %Ě°WCC,l¼,¥ WI— %ĚlġW%°Ěl¥ 2, °Wlġ ,l°Ě ¼Ě— ° ¥WâĚl— Ě¥ •%W

OX 3d8B 4?Ä GÄXXÖ Q 'ü ÄÄ ÷ É

œ ƒ z } ä { Ä © œ ± ũ " p w · w Ä z r² p ± ũ ü < Š ~ • Ç ŵ μTM { Ä — Š " 4 Ä — ¼ — Š 6 ŵ μ ‡ ±
ü w z μ ± ũ

{ Ä " w © p' w · w Ä z ± ũ

- ± ü w z · ÷ w » £ μ³ f~ 8¼ ~ p ŵ · w Ä z ± ũTM 1ŵ yÄ, œ ü ¼ μ² ± y ũ

{ Ä — Š ' p w · w Ä y ± { f w ‡ ± ũ { " ü ¼ p² ± ũ ° — † ũ

{ 2 · š p ŵ · w Ä z ± ũ i μ f ũ

p w · w Ä z ± ũ · 1ŵ 2 Š

° " , ± 1ŵ 2 Š š ũ w p w · w Ä Ä ũ ~ y «

{ μ ~ , { Ä , p w · 2 { ‡ } { , ' ö ü ¼ % œ Š ~ • ü

> " 1ŵ 2 Š μ ± ũ Ä © Ÿ ¼ ¼ ± ũ p w · w Ä z ± ũ — ¼ ± ũ — «

p w · w Ä Ä ± ũ { 2 ¼ » š ŵ © % ũ

1ŵ " ½ ~ { 2 ¼ » ± ũ } ¾ ~ p w ' ¼² £ 8 % ũ ÷ ÷

• † ± ũ^a Ä " ‡ { ± È ± ũ μ² ± " p w · w Ä z ± ũ y † ũ

y · š ± ũ Ç ũ · w ' ‡ ± ũ p w · w Ä z ± ũ , „ }

{ Ä ± r' μ p w · w Ä z ± ũ " ' ŵ

y < μ ~ £ { « ¼ € p w » f' > " p w · w Ä z ± ũ

{ Ä — ¼ — Š Ä ũ w ũ , y ü Ž ~ š ũ · " 1ŵ x² œ ü

p w · w Ä z ± ũ " { • " · ÷ i Ä μ , ± , ' y ž © ~ † ũ

1ŵ Ä, œ ü ¼ μ ± ũ Ä · w " ' ũ ‡ }

w » " œ w » ‡ Ä ‡ ÷ 3 » } w · w Ä z ± ũ ü • " Ä p w Ä z ± ũ

• š ± ũ Ä p w · w Ä z ± ũ ' ü w ‡ ' · Ç ũ Ä · w " ' ũ } ÷

{ ‡TM ü {² » • { Ä — ¼ — Š š ũ f • w μ ' ° £ f ũ

^a Ä « < ~ ¾ ũ ¼ · w ~ w ũ " ' Ç ũ

{ Ä ± • Ä ũ w £ μ Ä ũ ¼ — 1ŵ Ä ũ ü ¼ Ž y ~ ± ũ

w · ~ ' Ç ũ μ š ± ũ ~ , ^a Ä « < p w Ä² p f

p w · w Ä z ± ũ < † w ‡ ¼ " { y w , ~ • È ‡TM ü { • % iTM

p È Ä² ‡ ~ š ũ w , • — Ç ũ w © œ È % Ä ũ < Š ~ • Ç ũ

{ , 2 { μ ± ũ Ä ' Š ~ ' μ p ũ w Ä ' ü ¼ Š z Ä ũ ~ š ũ }

{ ± ũ < £ f ũ w £ f ũ² — μ š ũ " ‡ ¾ w , • — Ç ũ w © œ š ũ ~ • ü

¾ ± Ä ũ " ~ w ũ š ũ μ · ÷ ü < Š ~ • 1ŵ Ç 1ŵ² ÷

à î ¥ D ° Ä B 3P ð ä x Ä & Y ° ä — í Ä ; ä à — 1ŵ y " ð A ^ M İ D Ó İ m) &