









QYËËÇÊLEMUR

n n o n n n e r e r e  
á€ MFHL€EMÁ FÊÁ ÖËÇEÁ ÄÖÖÁ MLLFÊKÁ ÖØÖÁÁ ÇIEÁ CHIEËTÁ ÝFÇLFFHÇÁ DMËĐÇEMÁ XËIELEËËËÇDÏÁ áHHËLËÇFÊKÁ  
ÇÇDËMDLM€Á ÎËDLMÁÇÇDÇEËËËÇÁÑBÁJ r v e S LLÁËĐFËFËË€ADLEÁËËÇÁ ÉËMFËFEMÁ ÚFÇ ÎÁLEËËHÇÁÇËÁ  
Ç ÎFËÁÉDÇÇELÁÁ

**Other Matters**

n w o n e e e r r  
áHHËLËÇFÊKÁ ĐLFËHFÏE€Á KEËELDÏPÁ DHHEĐÇEMÁ FÊÁ ÇIEÁ WËFÇEMÁ ÇÇDÇE€Á ËËÁ áÉELFHDÁ LEVLFLEÁ ÇIDÇÁ ÇIEÁ  
ÉDËĐKEËËËÇEÁ MFHL€EËËÁ DËMÁ DËĐIPE€Á ÇELMKEÇDLPÁ HËËĐDLFËËÁ FËËËLÉDÇFËËÖÁ €HIEMLIE€Á ËËÁ  
ĐLËĐËLÇFËËÇEÁ€IDLEÁËËÇÁ ÎÁËËÇÁĐËË€FËËÁFĐÇFÏÇPÁQD€€ÇRÖÁHËËÇLFFÇLÇFËË€ÁJ ĐËË€FËËÁĐIDË€ÖÁDËMÁHIDËKE€AFËÁ  
ÇËÇDÏÁ SST ÎÁ ÎFĐÇEÏFÇPÁ DËMÁ LEIDÇEMÁ LDÇFË€Á ÇEÁ ĐLE€EËÇEMÁ ÇËÁ ÇLĐĐIEËËËÇÁ ÇIEÁ ÇEĐFHAËFËĐËHFĐIÁ ÇÇDÇEËËÇEÁÁ  
ÇLHIA FËËËLÉDÇFËËÖÁ DÏÇIËLKIÁ ËËÇÁ DÁ ĐDLÇÁ ËËÁ ÇIEÁ ÇEĐFHAËFËĐËHFĐIÁ ÇÇDÇEËËÇEÁ FÁ LEVLFLEMA ÇEPÁ ÇIEÁ  
XËIELEËËËÇDÏÁ áHHËLËÇFÊKÁ ÇÇDËMDLM€Á ÎËDLMÁ ÚIËÁ HËË€FMELEÁ FÇÁ ÇËÁ ÇEÁ DËÁ €€€ËÇFDÏÁ ĐDLÇÁ ËËÁ ËFËĐËHFĐIÁ  
LEĐËLÇFÊKÁ ËËLÁ ĐIDHFÊKÁ ÇIEÁ ÇEĐFHAËFËĐËHFĐIÁ ÇÇDÇEËËÇEÁ FÁ DËÁ ĐĐLËĐLFĐÇEÁ ÈĐELDÇFËËDÏÁ EHËËËËFHÖÁ ÈLÁ  
ÎFÇËLFDÏÁ HËËÇEÖÇÁÁ ZËÁ ÎDIEÁ ĐĐÏFEMÁ HELÇDFEÁ ÎFËFÇEMÁ ĐLEHEMLLE€Á ÇËÁ ÇIEÁ LEVLFLEMA €LĐĐIEËËËÇDLPÁ  
FËËËLÉDÇFËËÁ FÊÁ DHHELMĐHEÁ ÚFÇ ÎÁ ĐLMF ' H ÇÇEÖ ÇËĐ

**Government Auditing Standards**

o n n ÜEÄDHHÉLMDÉHEÁÚFCÌÁ ver e G ÜEÄIDIEÄDIEÉAFÉEMEMÄKLÁLEĐÉLÇAMDÇEMÁSHÇÉCELÁÄÖÖÄ  
ÖÖÖÄÖÄÉÉÄÉLLAHÉÉFMELDCFÉÉÄÉÉÄÇIEÄCHIEÉIÄYFCQLFHQÉAFÉÇELEĐIÄHÉÉÇLEIÄÉIELÄEFÉDÉHFĐIÄLEĐÉLÇFÉKÄDÉMÄÉÉÄÉLLÄ  
ÇEÇÉÄÉÉÄFCÄHÉÉĐIFDÉHEÄÚFCÌÁHELÇDFÉÄĐLEIFÉFÉÉÄÉÉÄIDÜÖÄLEKLIDCFÉÉÖÄHÉÉÇLDHÇÖÄDÉMÄKLDÉÇÄDKLEEÉÉÉÇÄ  
DÉMÄÉÇIEIÄÉDÇÇELÉÄÄÄPÌEÄDLĐÉÉÄÉÉÄÇIDÇALEĐÉLÇAFÉÄÉIIPÄÇÉÄMEHLFCÉÄÇIEÄHÉDEÄÉÉÄÉLLÄÇEÇFÉKÄÉÉÄFÉÇELEĐIÄ  
HÉÉÇLEIÄÉIELÄEFÉDÉHFĐIÄLEĐÉLÇFÉKÄDÉMÄHÉÉĐIFDÉHEÄDÉMÄÇIEÄLEÇLÇÉÄÉÉÄÇIDÇÄÇEÇFÉKÖÄDÉMÄÉÉÇÄÇÉÄĐLEIFMEÄDÉÄ  
ÉDIFÉFÉÄÉÉÄÇIEÄÉÉÉHÇFIEÉÉÉÄÉÉÄÇIEÄCHIEÉIÄYFCQLFHQÉAFÉÇELEĐIÄHÉÉÇLEIÄÉIELÄEFÉDÉHFĐIÄLEĐÉLÇFÉKÄÉLÄÉÉÄ  
HÉÉĐIFDÉHEÄÄÄPÌDÇÄLEĐÉLÇAFÉÄDÉÄFÉÇEKLDIÄĐDLÇÄÉÉÄDÉÄDLMDÄDELÉLÉÉÄMÄFÉÄDHHÉLMDÉHEÄÚFCÌÁ ver e G  
FÉÄHÉÉFMELFÉKÄÇIEÄCHIEÉIÄYFCQLFHQÉAFÉÇELEĐIÄHÉÉÇLEIÄÉIELÄEFÉDÉHFĐIÄLEĐÉLÇFÉKÄDÉMÄ  
HÉÉĐIFDÉHEÄ





ΠΙΕΑ ΧΕΙΛΕΕΕΕΕΑÚFMEÁ €DÇEÉEÊÇÁ LEĐĒLÇÁ FĒĒĒÉDÇFĒĒÁ DÇĒLÇÁ ÇÌEÁ CHÌĒĒĪÁ ÝFĒÇLFHÇ DEÁ DÁ ÚÌĒĪEÁ ŁĒFĒKÁ  
DHHĒLĒÇFĒKÁ ÉEÇÌĒMĒ €FĒFDLÁ ÇĒÁ ÇÌĒĒEÁ ŁĒEMÁ ÇEPÁ ĐLFIDÇEÁ€EHÇĒLÁ HĒÉĐDĒFĒ€ÁÁ Á ΠΙΕΑ €DÇEÉEÊÇÁ ĒĒÁ ĒEÇÁ  
ĐĒ€FÇFĒĒÁFĒHĒLMĒ€Á DĪĪÁĒĒÁÇÌEÁ CHÌĒĒĪÁ ÝFĒÇLFHÇ€Á D€€EÇ€Á DĒMÁĪDÇFĪFÇFĒ€ÁÁ áĪĪÁĒĒÁÇÌEÁ HĒLLEĒÇÁ PEDLĪ€Á LEĪĒĒEÁ  
DĒMÁEÓĐEĒ€€ÁDLEÁDHHĒLĒÇEMÁĒĒLAFĒÁÇÌEÁ€DÇEÉEÊÇÁĒĒADHÇFĪFÇFĒ€ÁDĒMÁHĪDĒKE€ÁFĒĒÁĒEÇÁĐĒ€FÇFĒĒÁLEKDLMĪ€€Á  
ĒĒÁÚÌĒĒÁHD€ĪÁFĒÁLEHEFĪEMÁĒĒLÁĐDFMÁ

ΠΙΕΑ ÇÚĒÁ ΧΕΙΛΕΕΕΕΕΑÚFMEÁ €DÇEÉEÊÇÁ LEĐĒLÇÁ ÇÌEÁ CHÌĒĒĪÁ ÝFĒÇLFHÇ€Á ĒEÇÁ ĐĒ€FÇFĒĒÁ DĒMÁ ĪĒÚÁ FÇÁ ĪDĒÁ  
HĪDĒKEMÁÁ ŌEÇÁ ĐĒ€FÇFĒĒÁ J ÇÌEÁ MFĒĒELEĒĒEÁ ÇEÇÚEĒĒÁ ÇÌEÁ CHÌĒĒĪÁ ÝFĒÇLFHÇ€Á



βΙΕΑΔΕΔΙΡΕΕΑΕΕΙΕΥΑΕΕΗΛΕΕΕΑΕΕΑÇÌΕΑΕΕÇΑΔΕΕΕΕΕ QBDCEIEÁáÀÁRÁDÈMÁHÌDÈKEΕΑΕΑΕΕÇΑΔΕΕΕΕΕ QBDCEIEÁáÀBRÁEÉÁ ÇÌΕΑÇHÌÈÈΤÁΥΕÇLPHÇUΕΑΚΕΙΕΛÉÉΕΕÇDÌADHÇFIFÇEΕΑΑ

àÁÁ

á€€€€€  
ÁÁΥΛΛΕΕÇÁDÈMÁÈÇÌELÁD€€€€€  
ÁÁÖÈÈΗΛΛΕΕÇΑD€€€€€  
ÁÁÁÁÁPÈÇDÌÁD€€€€€

áÁÁÁÁGÓÁÁÁÁNGN  
ÁÁÁÁÁGNÒBÓNÒBØÄ  
ÁÁÁÁÁÓÓBØBÁÓÓÁGÑ

áÁÁÁÁÓGÓÁÑÓÓÍÁÓ  
ÁÁÁÁÁNØÓÁGØÁÁÖÑ  
ÁÁÁÁÁÓÓGÓNÁÓÓÓÍN

áÁÁÁÁÁØÓGØBØÁÁÑ  
ÁÁÁÁÁQÁÁÖÑGÁÓÓÖNR  
ÁÁÁÁÁQÁÁÖÑNØÑØR

ÝÈÈELLEMÁSLÇEÌÈÚΕΑÈÈÁOE€ÈLLHE€

ÁÁÁÁÁÓÍÑÓÁÁNÓÁNG

ÁÁÁÁÁBNØNGBØÁÍÓ

ÁÁÁÁÁÁÓÓGÍÁÓØÍ

UFDCÈFIFÇE€ÿ  
ÁÁΥΛΛΕΕÇÁTFDCÈFIFÇE€  
ÁÁUÈÈKÁÇELÉÁTFDCÈFIFÇE€  
ÁÁÁÁÁPÈÇDÌÁTFDCÈFIFÇE€

ÁÁÁÁÁÁÁÓØBÑGÓNGB  
ÁÁÁÁÁÓBÍÓGGÓÖÑGÁ  
ÁÁÁÁÁÓNÍÓØÁÑÓÍØN

ÁÁÁÁÁÁBNÓÍÒBÓNÍÁ  
ÁÁÁÁÁNÍÓÖÑNÒNÓN  
ÁÁÁÁÁNÁNØBÓNÓGGÑ

ÁÁÁÁÁÁQÑÓÁÁÓØØNR  
ÁÁÁÁÁÁNÍÓÍÑØØGÍ  
ÁÁÁÁÁÁÍÑÓGBÁØBØ

ÝÈÈELLEMÁUÈÈÈÚΕΑÈÈÁOE€ÈLLHE€

ÁÁÁÁÁÁÑÁÓØØNØGBØ

ÁÁÁÁÁÁÓÁÓÍBÓÁÍÁ

ÁÁÁÁÁÁQÑØBBÁØNØÁR

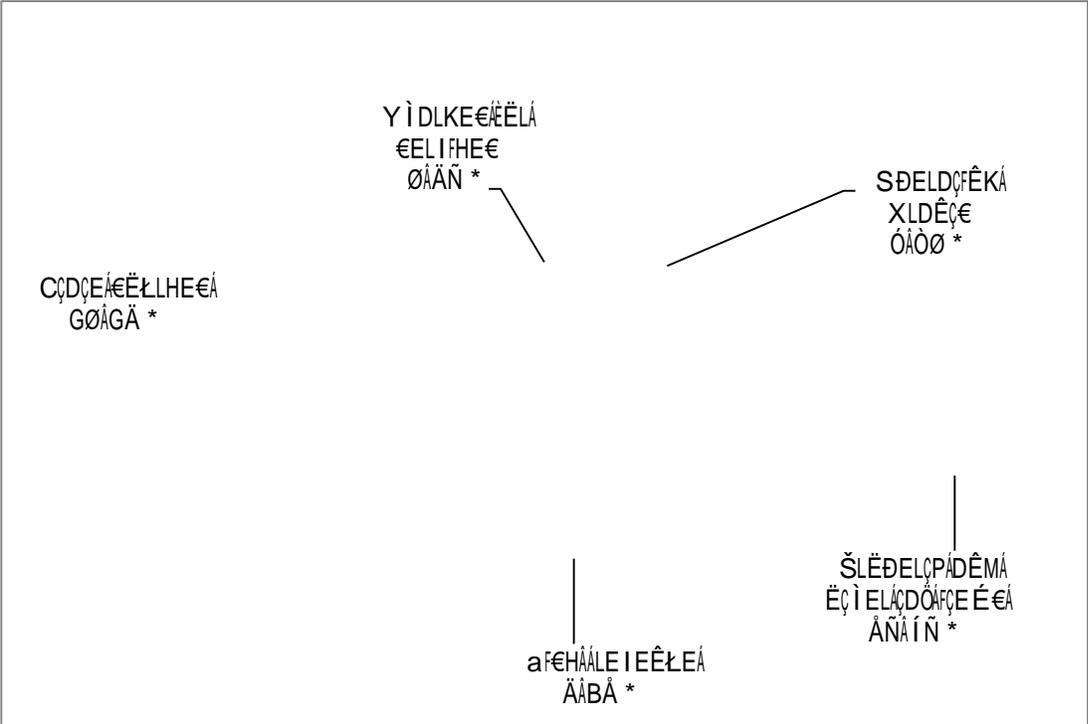
ÖEÇÁDÈE€FÇEÈÿ  
ÁÁÖEÇÁFÈIEEÇÉÈEÇÁFÈÁHDĐFÇDÌÁD€€€€€  
ÁÁOE€ÇLPHÇEM

ÁÁÁÁÁÁØÓØÁÑNØBØ  
ÁÁÁÁÁÁGÁÓÍÁBØÑGG

ÁÁÁÁÁÁÓÓØNÁØBNÄ  
ÁÁÁÁÁÁBÁÓÁNÍÓBÍ

ÁÁÁÁÁÁÁÓÓÁGÓÍÍÓ  
ÁÁÁÁÁÁÁØÓØGNÓÓØÓ

ŠLĚKLDÉÁLEIEĚLY







Ы І ЕАЕІТІЕЎФЕКАЄКЕФЕФHDÊÇÀ I DLFĐÊHE€ÁÇEÇÚEEÊÁÇELMKEÇADÊMÁDHÇLDİÄÊHHKLLMÁMMLFÊKÁEƒEHDIÁOØÖÄŸ

ŠLÊĐELÇPÁÇDÖE€ÄÄ á€ÁDÁ€ÉDİÄHFÇPÁ€HİÊÊİÄMF€ÇLFHÇÖÁÚEÁDLEÁÊÊÇÁKLDLDÊÇEEM ÊÊEÁ İLÊMLEMÁĐELHEÊÇÁÊÊÁÇİEÁ  
ĐLÊĐELÇP ÇDÖÁTE İPÁE İELPÁPEDLÖÁMŁEÁÇÊÁKÊİELÊÉÊÊÇDİÄÉLÊFHĐDİFÇE€ÁHKLLEÊÇ ÇELMKEÇDLPÁÊEEM€ÁÚEÁMFMAÊÊÇÁ  
LEHEFIÉÁDÊÇFHĐDÇEMÁLEİEÉL€Ä

ÛÊÇELELÊMÁÇLDÊ€EEL€ÁJ ÇİE ÈDİÊLDÇEİEÁ I DLFĐÊHEÁFÉÁÇ İEÁFÊÇELELÊMÁÇLDÊ€EELÁÚD€ÁMŁEÁÇÊÁHĐDÇDİ ĐLÊÜEHÇE DÊMÁFÇÁ  
ÚD€ÁÊÊÇÁÊEHE€€DLPÁÇÊÁÉD´EÁÇİEÁÇLDÊ€EELÁ

áİİÁÊÇİELÁÇELMKEÇDLPÁ I DLFĐÊHE€ÁDLEÁHÊÊ€FMELMÁFÉÉDÇELFDİÄÄ





**Program Revenues**

:/ A ; 2 . A . .  
1 . / B , / : ;  
: - - \*  
. \*  
, - \* \*  
0 &  
\* \* - \* 5 4

# !! !" ( !)!# # >!! !" ( !)!?  
' ( ) ) \$ \$ ) ! ) " ) \$ ! ( ! ( ' > ' ( ! ( " ! " ?  
' \$ \$ ' > ' \$ \$ ' ?  
' \$ " " " > ' \$ " " " ?  
           ( " ' )

NEWBURH ENLA RED CITY SCHOOL DISTRICT

BALANCE SHEET - OVERNENTAL FUNDS  
JUNE 30, 2021

<u>DIDTEg</u>	<u>LDYCEg nCr</u>	<u>YSOOg u1IYS</u>	<u>AELCWEg 3TOsDYWF</u>	<u>aDmW DTHCYD</u>	<u>uCmTETV</u>	<u>eCFYDggEIDO1F LDYCEg 2DHD11D</u>	<u>oOWEg OHDtlvDIWEg -1lrF</u>
---------------	-----------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------	----------------	---	--



**NEWBURH ENLARED CITY SCHOOL DISTRICT**

**RECONCILIATION OF THE BALANCE SHEET - OVERNEMENTA L FUNDS TO  
THE STATEMENT OF NET POSITION  
JUNE 30, 2021**

4*	- *	+ *	5 *	4		4	* +	- *
++	&							
1	&	*	5 *	4	+	#	) ( ! ' "	
-	+ *	*	5 *	4	+	@	*	+ *
			- *				( ! ) ( ! \$	
		*	%	8		* 5	<	6
%	4	* +	&	+		+	4	+ *
	% 8 +	8	@				) ! (	
0 +	*	+ * 6	B	+ * 6	* +	*	- *	*
*	*	+	5	- -	&	*	+	- *
- *		+						F
0 +	*	+ * 6	B					( ( \$ " )
0 +		+ * 6	B					> ' ) ( ) ( ?
0 +	*	+ * 6	+	5				! ' ( !
0 +	*	+ * 6	/ , 7					( ! ( ) "
0 +		+ * 6	/ , 7					> \$ ' " ( ' ?
-	*	* &	5	*	&	*	- 8	- *
+ *		*	- *			+	@	
-	*	&	8					> ( ?
-	*	&	8					> ) ! " ) ?
2 * 5	4	&		&	5 & *	& - 8	- 8	
	- *			+ *	*	- *		+
7 *	- & 8	*	+ *	4 *	<	- 4	4	
	5 8	+ *	4	*	&			> ! " " ! ' ' ?
=	5 4		4					> ' ! ' ( ! ! ?
* 4 -		&						> ( ( \$ " " ?
*	*	- 4	4 &	* 8 +	0 @ -	?		> " \$ ?

**NEWBURH ENLARED CITY SCHOOL DISTRICT**

**STATEENT OF REVENUE, EXPENDITURES, AND CHANES  
IN FUND BALANCE - OVRNENTAL FUNDS  
FOR THE YEAR ENDED JUNE 30, 2021**

DIDTEg	LDYCEg nCr	YSOOg u1IYS	AELCWEg 3TOsDYWF	aDmW	eCFYDggEIDO1F	oOWEg OHDTivDIWEg
--------	---------------	----------------	---------------------	------	---------------	----------------------





Þ I E A C H I E E T A Y F E Q L F H Q U E A E F E D E H F D I A E C D Q E E E E C A H E E E F E C A E E A C H I E E T A Y F E Q L F H Q A U F M E A E F E D E H F D I A E C D Q E E E E C E O A F E H I L M F E K A D A E C D Q E E E E C A E E A E E C A D E E F O F E E A D E M A D A E C D Q E E E E C A E E A D H Q F I F O F E A D E M A H I D E K E A F E A E E C A D E E F O F E E O A D E M A E L E M A T E I E T A E F E D E H F D I A E C D Q E E E E C A U I F H I A D L E I F M E A E E L E A M E Q D F I E M A F E E E L E D Q F E E A A P I E A E D E L D Q F E E E A E E A E D H I A E L E M A D L E A D H H E L E C E M A E E L A U F C I A D A E D D L D Q E A E E C A E E A E E T A C E D I D E H F E K A D H H E L E C E A C I D Q A H E E D L F E A F O E A D E E C E O A M E E L L E M A E L C E T E U E A E E A L E E E L L H E E O A T D C E F I F O F E O A M E E L L E M A F E T E U E A E E A L E E E L L H E E O A E L E M A C E D I D E H E O A L E I E E L E A D E M A E O D E E M F O L L E O A D E A D D D L E D L F D Q E A A X E I E L E E E E C D I A L E E E L L H E A D L E A D I I E H D Q E M A Q E A D E M A D H H E L E C E M A F A F M F I F M L D I A E L E M A C E D E M A L D E E A C I E A D L D E E E A E L A U I F H I A C I E P A D L E A Q E A C E A E D E E C A D E M A C I E A E E D E A C E P A U I F H I A E D E E M F E K A D H Q F I F O F E A D L E A H E E C L E T I E M A

X E I E L E E E E C A Z F M E A C C D Q E E E E C E

Þ I E A C D Q E E E E C A E E A E E C A D E E F O F E E A D E M A C I E A C D Q E E E E C A E E A D H Q F I F O F E A D E M A H I D E K E A F E A E E C A D E E F O F E E A D L E E E E C A E F E D E H F D I A F E E L E D Q F E E A D E E L C A C I E A C H I E E T A Y F E Q L F H Q U E A K E I E L E E E E C D I A D H Q F I F O F E A D E M D L E A F E H I L M E M A E E A C I E A C D Q E E E E C A E E A E E C A D E E F O F E E A A A A P I E E A C D Q E E E E C A F E H I L M E A C I E A E F E D E H F D I A D H Q F I F O F E A E E C I E A E I E L D I A K E I E L E E E E C A F A F O E A E E C F L E Q P O A E O H E D A C I E E A C I D Q A D L E A F M L H F D L P A A A T I F E D Q F E E E A I D I E A C E E E A E D M E A Q E A E F E F E F A E A C I E A C I N H E L E C F E K A E E A F E C E L E D I A C L D E E D H Q F E E A A X E I E L E E E E C D I A D H Q F I F O F E A K E E E L D I P A D L E A E F E D E H E M A C I L E L K I A C D O E O A E C D Q E A D F M O A F E C E L K E I E L E E E E C D I A L E I E E L E O A D E M A E C I E L A E O H I D E K E A D E M A E E E A E O H I D E K E A C L D E E D H Q F E E A A S D E L D Q F E K A K L D E C E A F E H I L M E A E D E L D Q F E K A E D E H F E F H A D E M A M F E H L E C F E E D L P A Q E F C I E L A E D E L D Q F E K A E L A H D D F Q D I R O A K L D E C E O A U I F I E A C I E A H D D F Q D I A K L D E C E A H E I L E E A L E I E H Q E A H D D F Q D I A E D E H F E F H A K L D E C E A

Þ I E A C D Q E E E E C A E E A D H Q F I F O F E A D L E E E E C A D A H E E D D L F E E E A C E Q U E E E A D L E K L D E A E O D E E E E A D E M A L E I E E L E A E E L A E D H I A E L E H Q F E E A E E A C I E A C H I E E T A Y F E Q L F H Q U E A K E I E L E E E E C D I A D H Q F I F O F E A A A Y F L E H Q A E O D E E E E A D L E A C I E E E A C I D Q A D L E A E D E H F E F H D I P A D E E E H F D Q E M A U F C I A D E M A D L E A H I E D L I P A F M E E C F E F D Q E I E A Q E A D A D D L Q F H L I D L A E L E H Q F E E A A U E M F L E H Q A E O D E E E E O A D L F E H F D I P A E E D I E P E E A C E E E E F C O A D L E A D I I E H D Q E M A Q E A E L E H Q F E E D I A D L E D E A F A D L E D E L Q F E E A C E A C I E A D D P L E T I A E O D E E M E M A E E L A C I E E A D L E D E A A A S L E K L D E A L E I E E L E A F E H I L M E A H I D L K E A D D F M A C E P A C I E A L E H F D F E E C E A E E A K E E M E A E L A E L I F H E A E E E E L E M A C E P A C I E A D L E K L D E A D E M A K L D E C E A D E M A H E E C L F O E L Q F E E A C I D Q A D L E A L E C L F H Q E M A Q E A E E E C F E K A C I E A E D E L D Q F E E D I A E L A H D D F Q D I A L E V L F L E E E E C A E E A D A D D L Q F H L I D L A D L E K L D E A A O E I E E L E A C I D Q A F E A E E C A H I D E E F E F E M A D E A D L E K L D E A L E I E E L E O A F E H I L M F E K A D I I A C D O E O A F A D L E E E E C E M A D E A K E E E L D I A L E I E E L E A

æ L E M A E F E D E H F D I A C C D Q E E E E C E

Þ I E A C H I E E T A Y F E Q L F H Q U E A E F E D E H F D I A E C D Q E E E E C A H E E E F E C A E E A C H I E E T A Y F E Q L F H Q A U F M E A E F E D E H F D I A E C D Q E E E E C E O A F E H I L M F E K A D A E C D Q E E E E C A E E A E E C A D E E F O F E E A D E M A D A E C D Q E E E E C A E E A D H Q F I F O F E A D E M A H I D E K E A F E A E E C A D E E F O F E E O A D E M A E L E M A T E I E T A E F E D E H F D I A E C D Q E E E E C A U I F H I A D L E I F M E A E E L E A M E Q D F I E M A F E E E L E D Q F E E A A P I E A E D E L D Q F E E E A E E A E D H I A E L E M A D L E A D H H E L E C E M A E E L A U F C I A D A E D D L D Q E A E E C A E E A E E T A C E D I D E H F E K A D H H E L E C E A C I D Q A H E E D L F E A F O E A D E E C E O A M E E L L E M A E L C E T E U E A E E A L E E E L L H E E O A T D C E F I F O F E O A M E E L L E M A F E T E U E A E E A L E E E L L H E E O A E L E M A C E D I D E H E O A L E I E E L E A D E M A E O D E E M F O L L E O A D E A D D D L E D L F D Q E A A X E I E L E E E E C D I A L E E E L L H E A D L E A D I I E H D Q E M A Q E A D E M A D H H E L E C E M A F A F M F I F M L D I A E L E M A C E D E M A L D E E A C I E A D L D E E E A E L A U I F H I A C I E P A D L E A Q E A C E A E D E E C A D E M A C I E A E E D E A C E P A U I F H I A E D E E M F E K A D H Q F I F O F E A D L E A H E E C L E T I E M A







YDĐFÇDİÄD€€€Ç€ÖÄÊEÇÄDLEÁLEÏEHÇEMÁFÊÄÇÌEÁKËILEÉÊEÇÄÚFMEÁÉFÊDÊHFHDİÁ€ÇDÇEÉÊEÇ€ÄÄYDĐFÇDİÄD€€€Ç€ÖÄDLEÁ  
LEĐĒLÇEMÁ DÇÁ İF€ÇĒLFHDİÄ HÊ€ÇÄ ĒLÁ E€ÇFÉDÇEMÁ İF€ÇĒLFHDİÄ HÊ€Ç€ÖÄ ÇED€EMÁ ĒĒÁ DĐDLDFEDİ€Á HĒĒMLHÇEMÁ ÇEPÁ  
FĒMEĐEĒMEĒÇÄ ÇİFLMÁDDLÇPÁ ĐLĒE€€FĒĒDİ€ÖÁ ĒEÇÄ ĒĒÁ DHHĒĒLİDÇEMÁ MEDLEHFDFÇFĒĒÄÄ ÝĒĒDÇEMÁ D€€€Ç€ÖÄ DLEÁ  
LEĐĒLÇEMÁDÇÁE€ÇFÉDÇEMÁEDFLÁ İDİLĒÁDÇÄÇİEÁÇFÉEÁLEHEFİEMÁ

YDĐFÇDİF^DÇFĒĒÄ ÇİLE€İĒİMEÁ QÇİEÁ MĒİİDLÁ İDİLĒÁ DÇĒĒİEÁ ÚİFHİÁ D€€€ÇÄ DHVL F€FÇFĒĒ€Á DLEÁ DMMEMÁ ÇĒÄ ÇİEÁ  
HDĐFÇDİÄ D€€€ÇÄ DHHĒĒLĒÇ€RÖÁ MEDLEHFDFÇFĒĒÄ ÉEÇİĒMEÖÁ DĒMÁ E€ÇFÉDÇEMÁ Ł€EĒĒİÄ İFİE€Á ĒĒÁ HDĐFÇDİÄ D€€€Ç€ÖÄ  
LEĐĒLÇEMÁFÊÄÇİEÁKËILEÉÊEÇÄÚFMEÁ€ÇDÇEÉÊEÇ€ÄDLEÁD€ÁEĒİİEÜÿ

YDĐFÇDİF^DÇFĒĒÄ	ÝEĐLEHFDFÇFĒĒÄ	ÄÄÄÄT€ÇFÉDÇEM
ÄÄÄÄİLE€İĒİM	aEÇİĒM	ÄÄÄÄÄW€EĒĒİÄUFĒE





XË I E L É É E Ê Ç A Ú F M E Á C Ç D Ç E É E Ê Ç E

UËAÇ I E A K È I E L É É E Ê Ç A Ú F M E Á C Ç D Ç E É E Ê Ç E Ó À I E L E Á D L E Á Ç I L E E Á H I D E E E Á E È Á E Ê Ç A D È E Ç F E È Y Á

n n e v e e e / H È E Ç F E Ç A È È Á È E Ç A H D D F Ç D I Á D E E E Ç E Ó À Q H È Ç A Ì E Ç Á D H H L É L I D Ç E M Á  
M E D L E H F D Ç F È È R Á D I L É Á L È D E E Ê Ç A C E È È M Á D I È H E E M Á L E M L H E M Á Ç E P Á È L Ç E D È M F È K Á C E D I D È H E Á È È Á L E I D Ç E M Á M E C E Ç A  
È Ç E I F K D Ç F È È Á E L È É A Ç I E Á D H V L F E Ç F È È Ó A H È È Ç E L L H Ç F È È Ó A È L Á F É D L È I E É E Ê Ç A È E Á Ç I È E E Á D E E E Ç A

o o n e r e e À L E D È L Ç E Á È E Ç A D È E Ç F E È Á Ú I È È Á H È E Ç L D F E Ç E Á D I D H E M Á È È Á D E E E Ç E Á È L Á M E È L L E M Á  
È L Ç E I È Ú E Á È È Á L E E È L L H E Á D L E Á E F Ç I E L Á È Ó C E L È D I I P Á F È D È E M Á Ç E P Á H L E M F Ç È L E Á Q E L H I Á D E Á Ç I L È L K I Á M E C E Ç A  
H È I E È D È Ç E R Ó A K L D È Ç È L Ó A H È È Ç L F Ç E L Ç È L Ó A È L Á I D Ú E Á È L Á L E K L I D Ç F È È Á È È Á E Ç I E L Á K È I E L É É E Ê Ç E Ó À È L Á F É D È E M Á Ç E P Á  
I D Ú A Ç I L È L K I Á H È È Ç F Ç L Ç F È È D I Á D L È I F E È E Ç È L Á E È D Ç E I F È K I E K F E I D Ç F È È Á

n o o n e r e e À L E D È L Ç E Á Ç I E Á C E D I D È H E Á È È Á E Ê Ç A D È E Ç F E È Á Ç I D Ç Á M È E E Á È E Ç A É E E Ç A Ç I E Á M E È F F E Ç F È È Á È È Á  
Ç I E Á D C E È I E Á Ç U È Á H I D E E F E F H D Ç F È È Á D È M Á D L E Á M E E É E M Á Ç È Á C E E Á D I D F I D Ç E I E Á È È L Á K E È E L D I Á L È E Á Ç E P Á Ç I E Á C H I È È I Á  
Y F E Ç L F H Ç A

XË I E L É É E Ê Ç D I Á L È M Á C Ç D Ç E É E Ê Ç E

UËAÇ I E Á L È M Á C E D E Ç E Á C Ç D Ç E É E Ê Ç E Ó Ç I E L E Á D L E Á E F I E Á H I D E E F E F H D Ç F È È Á È È Á È L È M Á C E D I D È H E Á

Ó È È E D E È M D C E I E Á È L È M Á C E D I D È H E Á J F È H I L M E E Á D É È L È Ç E Á Ç I D Ç Á H D È È E Ç A C E E Á E D E È Ç A C E H D L Ç E Á Ç I E P Á D L E Á E F Ç I E L Á  
È È Ç A F È Á E D E È M D C E I E Á È È L É Á È L Á I E K D I I P Á È L Á H È È Ç L D H Ç L D I I P Á D L E Á L E V L F L E M Á Ç È Á C E E Á É D F E Ç D F È E M Á F E Ç D H Ç Á Á Ó È È Á  
E D E È M D C E I E Á È L È M Á C E D I D È H E Á F È H I L M E E D L E D D F M Á E Ó D E È E E Á D È M Ç I E Á F È I E E Ç È L P Á L E H È L M E M Á F È Á Ç I E Á Ç H I È È I Á  
Ì L È H I Á È L È M Á Á Á

O E Ç L F H Ç E M Á È L È M Á C E D I D È H E Á J F È H I L M E E Á D É È L È Ç E Á Ú F Ç I Á H È È Ç L D F E Ç E Á D I D H E M Á È È Á Ç I E Á L È E Á È È Á L E E È L L H E Á  
E F Ç I E L Á È Ó C E L È D I I P Á F È D È E M Á Ç E P Á H L E M F Ç È L Ó A K L D È Ç È L Ó A H È È Ç L F Ç E L Ç È L Ó A È L Á I D Ú E Á È L Á L E K L I D Ç F È È Á È È Á E Ç I E L Á  
K È I E L É É E Ê Ç E Á È L Á F É D È E M Á Ç E P Á I D Ú A Ç I L È L K I Á H È È Ç L È E Ç A

XË I ELÉ É EËÇDÌÄÆLËMÄÇÇDÇE É EËÇEÄQYËËÇFËLËMÄ

ZËL'ELËUÄYËÉDEËËÇFËËÄ

ZËL'ELËUÄHËÉDEËËÇFËËÄLEËELIÉÄQX a UÄ { ÍÄRÄFÄLËEMÄÇEÄÄDPAËËLÄHËÉDEËËÇFËËÄCEËËËFÇEÄDËMÄ  
ËÇIÉLÄEÖDEËËËÄDLÇIËLFÄEMÄCEPÄÄLÇFHIEÄÖÄËÄÇIÉÄZËL'ELËUÄYËÉDEËËÇFËËÄUDÜÖÄDËMÄËËLÄ  
DPAËËËÇÄËÄEÖDEËËËÄËÄDMËËËFËËÇELFËKÄÇIËFÄËËËÄËËLDËHEÄDLËKLDÉÄÄÄP IÉLEËELIÉÄÉDPAËEÄ  
EËÇDÇEËËIEMÄCEPÄCEËDLMÄDHÇFËËÖÄDËMÄFÄËLËMEMÄCEPÄÇELMKEÇDLPÄDÐDLËDLFDÇFËËÄDËMÄËLH IÄËÇIÉLÄ  
ËLËMÄDÄÄÉDPAËEÄÄËKDËPÄDÐDLËDLFDÇEMÄÄÄZ FÇIËFÄËFÖÇPÄMDPÄDÇELÄÇIÉÄËEMÄËÄDËPÄËFËHDËÄPÄDLÖÄ  
EÖHEËÄDËËLËÇÄÉDPAËFÇIÉLÄÇEÄÇLDËËËLËMÄÇEÄDËËÇIÉLÄLEËELIÉÄËLÄÇIÉÄEÖHEËÄDÐDËFEMÄÇEÄÇIÉÄ  
DÐDLËDLFDÇFËËÄËÄÇIÉÄËEÖÇÄËLHHEËMFËKÄËFËHDËÄPÄDLÖÄÇELMKEÇÄÄP IÉLEËELIÉÄFÄDHËËLËÇEMÄËLÄFÄ  
ÇIÉÄKËËËLDËÄËLËMÄLËMELÄLEËÇLHÇEMÄËLËMÄÇEDËDËHEÄ

WËEÉDËËPÉËËÇÄUËËLDËHEÄ

WËEÉDËËPÉËËÇÄFËËLDËHEÄLEËELIÉÄQX a UÄ { ÍÄÉRÄFÄLËEMÄÇEÄÄDPAÇIÉÄHËËÇÄËËÄLEFËÇELËEÉËÇÇÄËÄ  
ÇIÉÄÇÇDÇEÄWËEÉDËËPÉËËÇÄUËËLDËHEÄÆLËMÄËËLÄDPAËËÇEÄÉDMEÄÇEÄHËDFËDËÇÄÜIÉLÄÇIÉÄ  
EÉDËËPÉLÄIÉÄÄËËHÇEM ÇEÄLËEÄÇIÉÄÇEËËËËFÇÄLEFËÇELËEÉËÇÄÉËÇIÉMÄÄÄP IÉLEËELIÉÄÉDPAËEÄ  
EËÇDÇEËËIEMÄCEPÄCEËDLMÄDHÇFËËÄDËMÄFÄËLËMEMÄCEPÄÇELMKEÇDLPÄDÐDLËDLFDÇFËËÄDËMÄËLH IÄËÇIÉLÄ  
ËLËMÄDÄÄÉDPAËEÄÄËKDËPÄDÐDLËDLFDÇEMÄÄÄZ FÇIËFÄËFÖÇPÄMDPÄDÇELÄÇIÉÄËEMÄËÄDËPÄËFËHDËÄPÄDLÖÄ  
EÖHEËÄDËËLËÇÄÉDPAËFÇIÉLÄÇEÄÇLDËËËLËMÄÇEÄDËËÇIÉLÄLEËELIÉÄËLÄÇIÉÄEÖHEËÄDÐDËFEMÄÇEÄÇIÉÄ  
DÐDLËDLFDÇFËËÄËÄÇIÉÄËEÖÇÄËLHHEËMFËKÄËFËHDËÄPÄDLÖÄÇELMKEÇÄÄÄUËÄÇIÉÄCH IÉËËÄYFËÇLHÇËËËHÇÄÇEÄ  
HËËIÉLÇÄÇÄÇDÖÄQHËËÇLÇFËÇFËËÄÇEÄDËFËÇÄEÖHEËÄLEËËLHËÄFÄÇIÉÄËLËMÄËIÉLÄÇIÉÄËLËÉÄËLËËFËËÇÄÇEÄ  
DPAËËËMFËKÄHËDFËÄÉDPAËEÄÇLDËËËLËMÄÇEÄDËPÄËÇIÉLÄLEËELIÉÄËLËMÄÄP IÉLEËELIÉÄFÄ  
DHËËLËÇEMÄËLÄFÄÇIÉÄKËËËLDËÄËLËMÄLËMELÄLEËÇLHÇEMÄËLËMÄÇEDËDËHEÄ

YËÇEÄÇELIËHE

aDËMÇDÇLPÄLEËELIÉÄËËLÄMEÇÄÇEÄLËIËHEÄQX a UÄ { ÍÄRÄFÄLËEMÄÇEÄEËÇDÇEËËIÄDÄLEËELIÉÄËËLÄÇIÉÄ  
DLËDËËÄËÄËLÇFLFËKÄÇIÉÄËLÇÇDËMFËKÄËËËFKDÇFËËÄLËDËËÄÇIÉÄÄDËÄËÄCH IÉËËÄYFËÇLHÇËËLËDÇLPÄËLÄ  
HDÇFÇDËÄFËDËLÉIÉËËÇÄÇIÉÄDÇÄÜDÄËFËDËHEMÄÇEÄPÄËËËFKDÇFËËÄÜIËH IÄLEÉDFÄÄËLÇÇDËMFËKÄDÇÄÇIÉÄÇFËÄ  
ËÄÄDËÄÄÄP IÉÄËLËMFËKÄËÄÇIÉÄLEËELIÉÄFÄËLËÄÇIÉÄDLËHEËMÄËÄÇIÉÄÄDËÄËÄCH IÉËËÄYFËÇLHÇËËLËDÇLPÄËLÄ  
HDÇFÇDËÄFËDËLÉIÉËËÇÄÄÄP IÉÄLEËELIÉÄFÄDHËËLËÇEMÄËËLÄFÄÇIÉÄMEÇÄÇEÄLËIËHEÄËLËMÄ  
LËMELÄLEËÇLHÇEMÄËLËMÄÇEDËDËHEÄ

ÛËËLDËHE

ÛËËLDËHEÄLEËELIÉÄFÄLËEMÄÇEÄÄDPAËËFÇFÇPÖÄHDËLDËDËÇPÖÄDËMÄËÇIÉLÄÇPDEÄËÄËËËEÖÄEÖHEÇÄËËËÄ  
FËH LËLËMÄËËLÄÜIËH IÄÇIÉÄËËËJ % É % ÇÄ





YDDŦQDĪĀOEĪDCEMĀYŦĒĒELEĒHE€

YDDŦQDĪĀ LEĪDCEMĀ MFĒĒELEĒHE€Ā FĒHĪĻMEĀ Ç Ī EĀ MFĒĒELEĒHEĀ ÇEÇŪEEĒĀ ĐĻĒHEEMĒĀ ĒĒĻĀ Ç Ī EĀ €DĪĒĀ ĒĒĀ HDĐŦQDĪĀ D€€EÇ€ĀLEDĒLÇEMĀĒĒĀKĒ Ī ELĒ Ē EĒÇDĪĀĒĻĒMĀ€ÇDÇE Ē EĒÇ€ĀDĒMĀÇ Ī EĀKDFĒĀĒĻĀĪĒ€€ĀĒĒĀÇ Ī EĀDĪĒĀĒĒĀD€€EÇ€ĀD€Ā LEĐĒLÇEMĀĒĒĀÇ Ī EĀ€ÇDÇE Ē EĒÇĀĒĒĀDHÇŦ Ī FÇŦ€ĀDĒMĀH Ī DĒKE€ĀFĒĀĒEÇĀĐĒ€ŦFĒĒĒĀDĒMĀÇ Ī EĀMFĒĒELEĒHEĀÇEÇŪEEĒĀ LEHĒLMFĒKĀDĒĀEÖĐEĒMFÇĻLEĀĒĒĻĀÇ Ī EĀĐĻĻH Ī D€ĒĒĒĀHDĐŦQDĪĀFÇE Ē €ĀFĒĀÇ Ī EĀKĒ Ī ELĒ Ē EĒÇDĪĀĒĻĒMĀ€ÇDÇE Ē EĒÇ€Ā DĒMĀMEDLEHŦDÇŦĒĒĀEÖĐEĒ€ĒĀĒĒĀÇ Ī Ē€ĒĀFÇE Ē €ĀD€ĀLEHĒLMEMĀFĒĀÇ Ī EĀ€ÇDÇE Ē EĒÇĀĒĒĀDHÇŦ Ī FÇŦ€Ā

UĒĒKĀBELĒĀY€EÇĀPLDĒ€DHÇŦĒĒĀYŦĒĒELEĒHE€

UĒĒKĀÇELĒ Ē ĀMEÇEÇĀÇLDĒ€DHÇŦĒĒĀMFĒĒELEĒHE€ĀĒĒHĻĻĀÇEĒHDĻ€ĒĀÇEÇ Ī ĀFĒÇELE€ÇĀDĒMĀĐĻĒĒHŦDĪĀĐDP Ē EĒÇ€ĀDLEĀ LEHĒLMEMĀD€ĀEÖĐEĒMFÇĻLE€ĀFĒĀÇ Ī EĀKĒ Ī ELĒ Ē EĒÇDĪĀĒĻĒMĀ€ÇDÇE Ē EĒÇ€ĀŪ Ī ELEDĒĀFĒÇELE€ÇĀĐDP Ē EĒÇ€ĀDLEĀ LEHĒLMEMĀFĒĀÇ Ī EĀ€ÇDÇE Ē EĒÇĀĒĒĀDHÇŦ Ī FÇŦ€Ā D€ĀFĒĻĻLEMOĀDĒMĀĐĻĒĒHŦDĪĀĐDP Ē EĒÇ€ĀDLEĀLEHĒLMEMĀD€ĀDĀ LEMĻĻHÇŦĒĒĀĒĒĀFĐEŦFÇŦ€ĀFĒĀÇ Ī EĀ€ÇDÇE Ē EĒÇĀĒĒĀEÇĀĐĒ€ŦFĒĒĀ

ŠEĒ€ĒĒĀYŦĒĒELEĒHE€

ŠEĒ€ĒĒĀ MFĒĒELEĒHE€Ā ĒHĻĻĀ D€Ā DĀ LE€ĻÇĀ ĒĒĀ HĪ DĒKE€Ā FĒĀ Ç Ī EĀ CHĪĒĒĪĀ YŦ€ÇĻFĻHÇĒĀ ĐĻĒĐĒLÇŦĒĒĀ ĒĒĀ Ç Ī EĀ HĒĪĒEHÇŦĒĒĀEÇĀĐEĒ€ĒĒĀD€€EÇ-ŦDCEŦŦÇPĀDĒMĀMFĒĒELEĒHE€ĀÇEÇŪEEĒĀÇ Ī EĀCHĪĒĒĪĀYŦ€ÇĻFĻHÇĒĀHĒĒĒLÇŦ€ĻÇŦĒĒĀ DĒMĀFÇ€ĀĐĻĒĐĒLÇŦĒĒĀDÇEĀ€ Ī DLEĀĒĒĀÇ Ī EĀÇEÇDĪĀHĒĒĒLÇŦ€ĻÇŦĒĒĀEĀÇEĀÇ Ī EĀĐEĒ€ĒĒĀE€ĀE€E Ē ĀĀ

SŠTĪĀYŦĒĒELEĒHE€

SŠTĪĀMFĒĒELEĒHE€ĀĒĒHĻĻĀD€ĀDĀLE€ĻÇĀĒĒĀHĪ DĒKE€ĀFĒĀÇ Ī EĀCHĪĒĒĪĀYŦ€ÇĻFĻHÇĒĀEÇDĪĀ SŠTĪĀŦDCEŦŦÇPĀDĒMĀ MFĒĒELEĒHE€ĀÇEÇŪEEĒĀÇ Ī EĀCHĪĒĒĪĀYŦ€ÇĻFĻHÇĒĀHĒĒĒLÇŦ€ĻÇŦĒĒĀEĀDĒMĀSŠTĪĀEÖĐEĒ€ĒĀ

PIĒĀCHĪĒĒĪĀYŦ€ÇĻFĻHÇ DMĒĒĒĒ TDĀ€Ā ĐĻĒĒĪDĒM

ΠΙΕΑΧΙÈËÏÄÝ€ÇΛΗΘΪ€ΔΚΚΛΕΚΔÇΕΆœDÈ´ÁœDÌDÈHE€Á









ÕÉÚáäËĹ´ÁÇÐÇEÁDÊMÁUËHDĪĀTÉĎĪĚPEEÁOEÇĴLEÉEEÊÇÁCPĚÇEÉÁQTOCR

ÖEÚÁäÈĹ ĀÇÇDÇEÁDÊMÁUËHDĪĀT ÉĐĪËPEEÁOEÇFLE ÉEËÇÁCP€ÇE ÉÁQTOCRÁQYËËÇFÈĹEMR

Þ Ī EÁÇËÇDĪÁĐEË€FËËÁĪFDCEĪFÇPÁDÇÁ a DLH Ī ÁÁÁÓÁØØÄ ÚDÉÁMEÇEL ÉFËEMÁCEPÁĹ €FËKÁDÊÁDHÇĹDLFDĪĀ Ī DĪĹDÇFËËÁD€Á  
ËËÁáĐĪFĪÁÁÓÁØØØÁÚFÇ Ī ÁĹĐMDÇEÁĐĹËHEMĹLE€Ĺ€EMÁÇËÁĹËĪĪÁËËĹÚDĹMÁÇ Ī EÁÇËÇDĪÁĐEË€FËËÁĪFDCEĪFÇPÁÇËÁ a DLH Ī Á  
ÁÁÁÓÁØØÁÁÁÞ Ī EÁDHÇĹDLFDĪĀ Ī DĪĹDÇFËËÁĹ€EMÁÇ Ī EÁËËĪËËÚFËKÁDHÇĹDLFDĪĀD€€Ĺ ÉĐÇFËËËŸ

áHÇĹDLFDĪĀHË€ÇÁÉEÇ Ī ÈM  
ÛËËĪDÇFËË  
CDĪDLPÁÛËHLEĐ€€€

TËÇĹPÁDKEÁËËĹÉDĪ  
ÒÁN \*  
BÁB \*





ÖÉÚÁäËL´ÁÇÐÇEÁΠEDHÌEL€ÙÁOEÇFLEÉÉÊÇÁCP€EÉÁQΠOCRÁQYËÊÇÊLEMR

ÖEUÄäEL´ÄÇDÇEÄBEDHÌELEÜAOEÇLEÉÉÈÇÄCPÇEÉÄQPOCRÄQYÈÈÇFÈLEM R

ÎEÇÄEÇFÉDÇEÄÈÄDLÇÌÉÈFHÄLEDÏÄLDÇEÄÈÄLEÇLLEÄÈLÄEDHÌÄÉDÏELÄDÇEÄHÏDÇEÄFÈHÌMEMÄFÈÄÇÌEÄCPÇEÉÉÄÇDLKEÇÄDÇEÄDÏÈHDÇFÈÈÄDÈÄÈÄÇÌEÄIDÏLDÇFÈÈÄMDÇEÄÈÄZLÈEÄÄØÄØÄØQÈEÄÇÌEÄMFÈHLEÇFÈÈÄÈÈÄÇÌEÄDEÈEÇFÈÈÄDÏDÈÜEÄFÈIEÇÉÈÈÇÄDÈÏFHPRÄDLEÄELÉÉDLFÄEMÄFÈÄÇÌEÄÈÏÈÜFÈKÄÇDÇEÏEYÄ

<u>áÇEÇÄPÐEÄ</u>	<u>ÐDLKEÇÄ áÏÈHDÇFÈÈ</u>	<u>UÈÈKÄPELÉ EÖDEHÇEMÄLEDÏ LDÇEÄÈÈÄLEÇLLE</u>
ÝÈÈEÇFHÄTVLÇPÄ	ÄÄ *	NÄÄ *
ÛÈÇELÈDÇFÈÈDÏÄTVLÇPÄ	ÄÍ *	NÄN *
XÌÈÇDÏÄTVLÇPÄ	B *	NÄB *
OEDÏÄTÇDÇEÄTVLÇPÄ	ÄÄ *	ÍÄÑ *
ŠLFIDÇEÄTVLÇPÄ	Ñ *	ÄØÄB *
ÝÈÈEÇFHÄæFÖEMÄUÈÈÈÉEÄÄ	ÄÍ *	ÄÄÑ *
XÌÈÇDÏÄÏÈÈE	Ò *	ÄÄØ *
ÏFKÌÄPFEÏMÄÏÈÈE	Ä *	ÄÄÓ *
ŠLFIDÇEÄÝEÇEÇ	Ä *	GÄÒ *
OEDÏÄTÇDÇEÄÝEÇEÇ	N *	ÄÄÍ *
YDÈÌÄTVLÇFIDIEÈÇE	Ä *	ØÄN *
	<u>ÄØØ *</u>	

ÐÌEÄMFÈHLEÇÄLDÇEÄZÇEMÄÇEÄÉEDÈLLEÄÇÌEÄÇÈÇDÏÄDÈÈEÈÄÏDÇEÏFÇPÄÜDÈÄNÄÄØ\*ÄÄÄÐÌEÄDLÈÜEHÇFÈÈÄÈÈÄHDÈÌÄÈÏÈÜEÄLÇEMÄÇEÄMEÇELEFÈEÄÇÌEÄMFÈHLEÇÄLDÇEÄDÇEÄÉEMÄÇÌDÇÄHÈÈÇLÇFÈÈEÄÈLEÉÄDÏDÈÄÉÉÉÇELEÄÜÏÏÄÇEÄÉDMEÄDÇÄÇÌEÄHLLÈÈÇÄÉÉÉÇELÄHÈÈÇLÇFÈÈÄLDÇEÄDÈMÄÇÌDÇÄHÈÈÇLÇFÈÈEÄÈLEÉÄCHÌÈÈÏÄÝFÈÇLHFÇÄÜÏÏÄÇEÄÉDMEÄDÇÄÇDÇLÇÈLFIPÄLEVLFLEMÄLDÇEÖDHÇLDLFDÏPÄMEÇELEFÈEMÄÄÄÏDÇEMÄÈÈÄÇÌÈEÄDÇEÄÉDÇFÈÈEÖÄÇÌEÄÖäÇPOCÄÈFMÄLHFDPÄÈEÇÄDÈEÇFÈÈÄÜDÈÄDLÈÜEHÇEMÄÇEÄÇEÄDIDÏDÇEÏEÄÇEÄÉD´EÄDÏÄDLÈÜEHÇEMÄÈÇLLEÄÇEÈÈÈEÇÄDÐPÉÈÈÇÄÈÈÄLLEÈÇÄDÏDÈÄÉÉÉÇELEÄÄÄÄÐÌELEÈLEÖÄÇÌEÄÏÈÈKÄÇELEÄÈEÖDEHÇEMÄLDÇEÄÈÈÄLEÇLLEÄÈÈÄDÈÈEÈÄDÏDÈÄFÈIEÇÉÈÈÇÄÜDÈÄDÐDÏFEMÄÇEÄDÏÄÐELFÈMÄÈÈÄDLÈÜEHÇEMÄÇEÈÈEÇÄDÐPÉÈÈÇÄÇEÄMEÇELEFÈEÄÇÌEÄÇÈÇDÏÄDÈÈEÈÄÏDÇEÏFÇPÄÄ



8. TOTAL OTHER POST-EMPLOYMENT BENEFITS LIABILITY (Continued)

Total OPEB Liability

The School District's total OPEB liability of \$853,599,802 was measured as of June 30, 2020 and was determined by an actuarial valuation as of July 1, 2019. The July 1, 2019 total OPEB liability was increased by service cost and interest, decreased by benefits payments and adjusted to reflect any material plan changes to arrive at the total OPEB liability at the measurement date. The changes in the OPEB liability are as follows:

Balance at June 30, 2020	<u>\$680,877,061</u>
Changes for the Year	
Service cost	25,558,647
Interest	24,509,769
Changes of benefit terms	-

Y Ì DÊKE € Á FÉ AÇ Ì E Á DHÇ L D L F D I Á É E Ç Ì È M € Á D Ê M Á D € E L É D Ç F È È Á € F È H E Á Ç Ì E Á D L F È L Á É E D E L L E É E È Ç Á D E L F È M Á D L E Á D € Á È È Ì È Ú € Ý

- P Ì E Á M F E H È L È Ç Á L D Ç E Á Ú D € Á L D M D Ç E M Á È L È É Á Á Á G Ä \* Á Ç È Á Ø Á Ø Ä \* Á Ç È Á C E E Á H È È € F € Ç E È Ç Á Ú F Ç Ì Á Ç Ì E Á Ì È È M Á Ì L P E L Á Ø Ø Ä X S Á Ì È È M Á Ú È M E Ø
- a È L Ç D I F Ç P Á D € E L É D Ç F È È Á Ì D € Á C E E E È Á L D M D Ç E M Á È L È É Á O Š A Ø Ø Ä B Á | E D M H È L È Ç Á Z E F K Ì Ç E M Á a È L Ç D I F Ç P Á P D Ç È I E Á D L È Ú E H Ç E M Á K E È E L D Ç F È È D I I P Á Ú F Ç Ì Á € H D I E Á a Š Á Ø Ø Ø È L È É Á Ç Ì E Á H E È Ç L D I Á P E D L Á Ç È Á S W Í Á Ø Ø Ä Ø Ä | E D M H È L È Ç Á Z E F K Ì Ç E M Á a È L Ç D I F Ç P Á P D Ç È I E Á D L È Ú E H Ç E M Á K E È E L D Ç F È È D I I P Á Ú F Ç Ì Á € H D I E Á a Š Á Ø Ø Ø I D L P F È K Á C E D € E M Á È È Á Ì D L K D F È F È K Á W È F Ç Á Y I D € F È F H D Ç F È È Á
- C D I D L P Á C H D I E Á Ú D € Á L D M D Ç E M Á Ç È Á € E L I F H E Á C E D € E M Á Ç D Ç È I E Á È L È É Á T O C Á D Ê M Á P O C Á Ç È Á C E E Á H È È € F € Ç E È Ç Á Ú F Ç Ì Á X Á C Í N G Á L E V L F L E É E È Ç €
- | E D I Ç Ì H D L E Á Y È € Ç Á P L E È M Á O D Ç E Á Ú D € Á G Á N G \* Á F È Á Ø Ø Ä Ø Ø Ä M E H L E D € F È K Á Ø Á Ø G \* Á D E L Á P E D L Á Ç È Á D È Á L I Ç F È D Ç E Á L D Ç E Á È È Á B Á G \* Á È È L Á Ø Ø Ø Í Á

æÉL ÇÌE PEDLÁ EÊMÈM ŽĹÊÊÁ ÅØØ ÒØÒÄÒ ÇÌEÁ CHÌËËÏÄ ÝÆÇLFHÇ LEHËKËÆEM SŠTÎ

XEËELDÏÄ ÜËLLDËHEÄÄ ÞÌEÄ CHÌËËÏÄ ÝFËLHÇ FËÄ EÖÐËËEMÄ ÇËÄ I DLËLËÄ LFË´ËÄ ËÄÄ TËËÄ LEÏDÇEMÄ ÇËÄ ÇËLÇËÄ  
ÇÌËËÇÄÄ MDË DKEÄ FËÜLËFËËÄ ËLLËLËÄ DËMÄ ËËËËËËÄ ËDÇLËDÏÄ MFËDÇËLËÄ DËMÄ ËÇÌËLÄ LFË´ËÄÄÄ ÞÌËËÄ LFË´ËÄ  
DLËÄ HËIËEMÄ ÇËÄ HËËË

PÌEÁCHÌÈÈIÁYF€QLFHÇ ÌD€ÁÓÓÁLEDIÁDLÈÐELÇPÁÇDÖÁDÇEDÇEÉÈÈÇÁDKLEEÉÈÈÇ€ÁÇÌDÇÁDLEÁEÈÈÇELEMÁFÈÈÇEÁÇEPÁÇÌEÁ  
 SLDÈKEÁYÈLÈÇPÁUÈMŁ€QLFDIÁYEIÈIÈÐÉÈÈÇÁÁKEÈHPÁQSYUYáRÓÁÇÌEÁPÈUÈÁÈÈÁÖEÚÇELKÌÒÁÇÌEÁPÈUÈÁÈÈÁ  
 ÖEÚÁZ FÈM€ÈLÁDÈMÁÇÌEÁYFÇPÁÈÈÁÖEÚÇELKÌÁÜÈMŁ€QLFDIÁYEIÈIÈÐÉÈÈÇÁÁKEÈHPÁQÖUYáRÁÁÁPÌE€EÁ  
 DKLEEÉÈÈÇ€ÁDLÈÌFMEÁÈÈLÁDÇEDÇEÉÈÈÇÁÈÈÁLEDIÁDLÈÐELÇPÁÇDÖE€ÁFÈÁEÒHÌDÈKEÁÈÈLÁÐDPÉÈÈÇÁFÈÁFELÁÈÈÁ  
 ÇDÖE€ÁQŠÜUSPRÁFÈÁDHHÈLMDÈHEÁÚFÇÌÁÇÌEÁSYUYáÜÈÁÖÁÜYáÜÈÁÈLÁÇÌEÁPÈUÈÈUÁPDOÁTÖEÉÐÇFÈÈÁŠÈIHPÁÁÁ

ŠÜUSP€ÁDLEÁKLDÈÇEMÁFÈÁDHHÈLMDÈHEÁÚFÇÌÁIDLÈLÈÁDHÇFÌFÇF€Á€LHÌÁD€ÁÈEÚÁDÈÈLMDÈIÈÁÌÈL€ÈKÁ  
 HÈÈ€ÇLŁHÇFÈÈÖÁDLHÌD€EÁÈÈÁDÈÁEÖF€ÇFÈKÁEDHFÌFÇPÓÁMEIÈIÈÐÉÈÈÇÁÈÈÁDÁÈEÚÁEDHFÌFÇPÓÁÈLÁÇÌEÁFÈÈDLÈIEÈÈÈÇÁ  
 ÈLÁEÖDDÈ€FÈÈÁÈÈÁDÈÁEÖF€ÇFÈKÁEDHFÌFÇPÁÇÈÁDLÈÈÈÇEÁÜÈÈEÁHLEDÇFÈÈÁÈLÁLEÇEÈÇFÈÈÁÁPÌELEÁDLEÁÈÈÁÐÈIHPF€EÁ  
 ÈÈLÁLEHDÐÇLLEÁÈÈÁŠÜUSP€Á€ÌÈLÌMÁÇÌEÁÐÐÐIHPDÈÇÁÈÈÇÁÈÈÇÁHELÇDFÈÁHLFÇELFDÁÁÁ

PÌEÁÈÈIÈÚFÈKÁDLEÁÇÌEÁDKKLEKDÇEMÁŠÜUSPÁDKLEEÉÈÈÇ€ÁÇEPÁÐLŁÐÈ€EÁDÈMÁÇÌEÁDÈÈLÈÇÁÈÈÁLEDIÁ  
 DLÈÐELÇPÁÇDÖÁÇÌDÇÁÌD€ÁÇEÈÈÁDÇEDÇEMÁÈÈLÁÇÌEÁPEDLÁÈÈMEMÁZLÈEÁÁÖÁÖÖÁÁ

ŠLÈÈÈÇEADÈÈÈLMDÈIÈÁÌÈL€ÈK	a#####iÁÁøø	a#####ÁøøiNÁ	a#####ÁGÁÁNN	a#####NGiBØÍ	#####A	a#####NGiBØÍ
ŠLÈÈÈÇEÁÈÈEÇEÇEÇEÇEÈÁDÈMÁKLÈÚÇÌ	#####ÁNBiBØø	#####ÖGBiGÖø	#####iÖBiBNø	#####ÖÁøiGøø	#####A	#####ÖÁøiGøø
ŠLÈÈÈÇEÁÈÈEÇEÇEÇEÇEÈÁDÈMÁKLÈÚÇÌ	#####iöBniÖøø	#####BBöiNnø	#####BöÁöiNÁ	#####BíüBöÁ	#####iöiöni	#####BniíNn
ŠLÈÈÈÇEÁÈÈEÈÈÈÈÈiKlÈÚÇÌ	#####iGöiÁGini	#####iöniíöBø	#####ÁöGniGNG	#####NöniíGG	#####iBÁN	#####NöiöNÁ
ŠLÈÈÈÇEADÈÈÈLMDÈIÈÁÌÈL€ÈK ŠLÈÈÈ	#####iGNiBniGøø	#####ÁöÁöÁöiNÁ	#####ÁGNiöGÁ	#####iöiÁÁø	#####iöiGin	#####ÁöBöiöN







.				( !"##\$%&#'#!&!"#\$%&#'#!& !"#) )\$#%*( , ( '#!*-#&)*
0	1	2		!&#'\$#\$%#%*) !&#'\$#\$%#%*) !&#"%\$#-!! , (!)-#*%&
3	1			\$"#"#"#" \$"#"#"#" &)%#"&" , (!)%#"&"
4	1		1	!#'&"#"#"#" !#'&"#"#"#" %'#\$ \$" , (!#!%#&)"
5				'&"#"#"#" '&"#"#"#" '\$+#)-! , (/)#+"-
6	1	1		!#+#"#"#"#" +#!'#"#"#"#" +#&*&#%-" , (/)'%#" \$+
				)'"#"#"#"#" )'"#"#"#"#" *#+\$*#-\$-\$ , %#%#'*#-\$-
				!!-#&\$#"#"#"! !'#"&'#"#+\$ !+"#&&%#)!\$ , *#&"\$#%*"
4				!)&#\$-\$#\$'\$!)&#\$-\$#\$'\$ !&-#%)#)%& , (/)#"'#)%\$-
5				\$"#"#"#"#" \$"#"#"#"#" !#"#"#"#" , !-#*#++' , !-#*#++'
				)*&#\$+\$#\$'\$&'*%#-\$%#&'&*'-!#'++#''+ , +#!*&#-)&



) \*! + \* \*!  
< 1 /  
< 0 2 , 1 /  
< 1 2 , /  
< 1 1  
"9"%\$!))-? "9"%\$-!!\*? "9"%)&&!? "9"%!""-)? "9"% "%-\$? "9"%\$"+%\$? "9"%%"!)!?  
( %+#\*&! ( !-#+%#""% &#""!)#+' ( '#'-!#%-%( )#)\$&#\*-\$(!!#""+#!" ( '#)"++\$\*  
'&#!%'#&'-' +#'\*&#)!)! ""#""#)+) '!#&\$#)%\* "'#%\$)#+++' '#"&!#\$)\* '!#\$"+#-)#\*\* 2DH @ œ  
"9'-'? \* &9!-'? '+9-%? !"9%\*? +'9"+? &.)9\$&? !'9!)?  
-/'9-&? \*)9""? -)9'%? -\*9""? -&9""? -"9%"? -%9-&? 0PDP YS0 \V D!e™ < 0PDP-9 Å€000000

) H°p€•â-&9"¥„`?

! !

		!" < A />	@
		-	/ C 1
)	*! + * *!		
0	B	( +##**%#+!-( +##'-##&*%( +##"\$S+##''( +##'\$!\$#)!*( +##'\$!\$#!&\$ ( +##**!#-)" (\$#&'##+<	
0	1 /	+##**%#+!-( +##'-##&*% +##"\$S+##'' +##'\$!\$#)!* +##'\$!\$#!&\$ +##**!#-)" (\$#&'##+<	
0 2	,	'&#!%'#&'-( '+##'!*&#))!( '##**'#)+) ( '##**'#)+) ( '!#'\$&\$#)%*( '##%\$)#+*{ '!#"\$!\$#)*	
0	1 2 ,	!&9\$\$? !9!+? !9&*? !&9+-? !&9**? !9%!?	
		!" < A />	@
		-	/
)	+ * *!		
0	B	( !!!'#++ ( !"#)+#&'! ( !"#-)-#)*" ( !'#)!\$#\$- ( !+##%\$!#+)( !%#--*#!\$-( !)#\$'+##++	
0	1 /	!!!'#++) !"#)+#&'! !"#-)-#)*" !'#)!\$#\$- !+##%\$!#+)* !%#--*#!\$-( !)#\$'+##++	
0 2	,	( !!!)#"+##%+( !"##"&"#- '- ( !!!#-+&#&! ( !"#%#)+#'#!* ( !"+#)+#'#') ( !"#)%"&&{ !"#"-)%\$'	
0	1 2 ,	-9&+? *9*)? -9**? !!9%'? !+9'? !9&+? !9'&?	
@ 7 4	1 1 !"	9	1 2 9

!

, - . / 0 1

"\$23 ! %24%3%\$5 !"6\$ '\$%7'8'#\$ '23\$9 27' !32#  
4 2 ( '&#&&\*#)\$%''#&"\$#+"+( '"#!\*+##"&'!#+!-#\*\$&  
6 '\$#&"-#%)- '\$#)"#&") ''#\$%\*#!'\$ !\*#!!)#''\*&  
0 1 1



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



---

---

---

---

---

---

---











/ # & F 0- . & F ! - #

```

* +
. @ 4 G H ; ? ! , D # .
< . # # < / ! ) : @ F
- # 8 :: ? ! , #

4 4 $+ , #5$ # /0 ! 1 #"/
. @ 4 G H ; ? ! , +
- # ' & 9 # + # 0 ! ? : ) ) 0 0
- # ' & 9 # + # 0 ! ? : ) ) 0 0
- # ' & 9 # + # 0 ; . # ' ! % ! : ) ) 0 0
- # ' & 9 # + # 0 ; . # ' ! % ! : ) ) 0 0
- # ' & 9 # + # 0 ; . # ' ! % ! + . : ) ) 0 0
- # ' & 9 # + # 0 ? # J > H : ) ) 20 0
- # ' & 9 # + # 0 ? # J > H : ) ) 20 ) 0

! , "
# + 0 $ & ; : ) ) 0 0
" - ,
; # + <# : ) ) 0 0 ) 2
; # + 0 & ; : ) ) 0 0 ) 2
; # + 0 . # & : ) ) 0 0 ) 2

+ , D ! # < . # G . : 2 ) 0 0 )
+ , D ! # < . # G . : 2 ) 0 0 )

< - . # + 0 $ & ; ( H 'K* : ) ) 0 0 )
* - ,
; + , % ' ; & : 2 ) 0 0
; + , % ' ; & : 2 ) 0 0
! / * 0 1 ,

+ # . 9 J ; & ( - # ' ' ' 0 9 + * : 2 ) 0 0 )
+ # . 9 J ; & ( - # ' ' ' 0 9 + * ) 0 0
+ # . 9 J ; & ( - # ' ' ' 0 ' ! ! : ' 2 ) 0 0
+ # . 9 J ; & ( - # ' ' ' 0 ' ! ! : ' 2 ) 0 0
* " 2 ,

-4 0/ < < !! 9 < : ) 0 0 )
3 1- 1 // 1

; ; ! + . ! ! : ) 0 0
; ; ! + . ! ! : ) 0 0
" / * / /

<"K'?0 0 + ! ; 0 & ++> : < 0 0
<"K'?0 0 + ! ; 0 + ; ++> : ? ) 0 0
4!5-)6 $ 7 " , '
/ 1 "

* * + 3 # 8 5 /

- # 8 :: ? ! , +

4 4 $+ , #5$ # /0 /5$6 ! $1 , "#8
? & 0 # ( ## ? # ? * : ) 2 0 ) 0 @ G 0 ) 0 C 0 )
- # 1 , , # 4

```





---

PIELEÁÚELEÁËËÁËFÊMFÊK€ ÇÌDÇÁDLEÁLEVLFLEMAÇËÁCEEÁLEĐËLÇEMÁLÊMELÁ *ver e G*

PIELEÁÚELEÁËËÁËFÊMFÊK€ ÇÌDÇÁDLEÁLEVLFLEMAÇËÁCEEÁLEĐËLÇEMÁLÊMELÁWÊFËËLÉÁXLFMĐÊHEÁ